

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คอ. 9535 - O - 66 - P - 0433

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขนวนท้ายกระสุน

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับผลิตจอกขนวนท้าย และทั้งขนวนท้ายกระสุนปืนเล็กและกระสุนปืนพก และงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขนวนท้ายกระสุนมีคุณสมบัติทางเคมี ดังนี้

1.2.1.1 ทองแดง (Cu) ตั้งแต่ระหว่าง 68.5 ถึง 71.5 เปอร์เซ็นต์

1.2.1.2 สังกะสี (Zn) ส่วนที่เหลือ

1.2.1.3 ตะกั่ว (Pb) ไม่มากกว่า 0.07 เปอร์เซ็นต์

1.2.1.4 เหล็ก (Fe) ไม่มากกว่า 0.05 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขนวนท้ายกระสุน ผลิตตามมาตรฐาน JIS H3100 หรือ ASTM B19 หรือ มาตรฐานอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ทองเหลืองทำชิ้นส่วนขนวนท้ายกระสุน มีขนาดความหนา 0.038 ± 0.001 นิ้ว ความกว้าง 0.251 ± 0.005 นิ้ว หรือ ขนาดความหนา 0.025 ± 0.0005 นิ้ว ความกว้าง 0.29 ± 0.1 นิ้ว

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องเน้นหนา มั่นคง แข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนักและเลขที่สัญญา

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(น.ภ.กรณีย์ พันธ้อย)

ประจำแผนก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. ร. พันธ้อย ประธานกรรมการ

พ.อ. ... กรรมการ

พ.ท. ... กรรมการ

พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ... กรรมการและเลขานุการ

6 ก.พ. 66

/3. ข้อกำหนดอื่น ๆ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. ... ประธานกรรมการ

พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ

6 ก.พ. 66

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 ทองเหลืองต้องมีคุณภาพ และผ่านการอบคืน ไม่มีส่วนที่เป็น กาบ แดกร้าว ย่น รอยขีดลึก และข้อบกพร่องที่จะเป็นผลเสียหายอื่น ๆ ผิวต้องเรียบ เป็นมัน ไม่เปื้อนน้ำมัน กรด ผุ่น ทราาย

3.3 ขนาดและรูปร่างของทองเหลืองทำชิ้นส่วนชนวนท้ายกระสุน ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3, 3.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด


4.2.3 ข้อ 2 - 3 (เว้น ข้อ 3.3) ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ทดลองใช้งาน

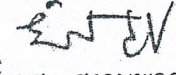
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

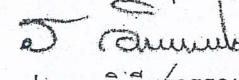
พ.ท.  ทน.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ คันประดิษฐ์)

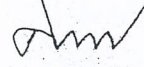
พ.ท.  ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  อจ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

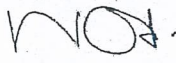
6 ก.พ. 66


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(พงศธร บุญทอง)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชสิทธิ์ ดวงประทีป)

6 ก.พ. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ พันธ้อย)
ประจำแผนก ๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คผ. 3443 - O - 65 - P - 0478

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สากตัดแวนจอกขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว (BLANKING & PUNCH FOR .38 IN)
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับตัดแผ่นทองเหลืองให้เป็นแวนจอกขนวนท้าย สำหรับประกอบรวมเป็นขนวนท้าย ก.ปพ.ขนาด .38 นิ้ว เพื่อผลิต ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเหล็กกล้า เกรด SKD11 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ผ่านกรรมวิธีความร้อน (Heat Treatment)

1.2.2 มีค่าความแข็ง (Hardness) ตั้งแต่ 60 ถึง 63 HRC

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

สากตัดแวนจอกขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว (BLANKING & PUNCH FOR .38 IN) มีรายละเอียดครุปร่าง ขนาด ค่าความแข็ง ค่าความเรียบผิว และมิติ ตามผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อนและความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น


2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปีที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

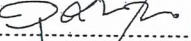
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที


3.2 จะต้องมียี่ห้อรับรองผลการตรวจขนาดค่าความแข็งและค่าความเรียบผิว (Surface Roughness) ของ สากตัดแวนจอกขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว จากแหล่งหรือโรงงานผลิตแนบมาด้วย และแต่ละอันจะต้องมี หมายเลข T-3802 ดีหรือเขียนลงไปบนเนื้อโลหะด้วยซึ่งเป็นหมายเลขเรียงลำดับของเครื่องมือแต่ละชนิด

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิชาการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 เม.ย. 65

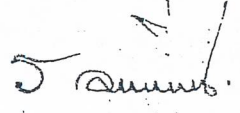
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(น.กา.ภ.ร.น. พ.น.ธ.อ.ย.)

ประจำแผนกฯ

/4. วิธีการตรวจสอบ...

พ.อ. 

(BLANKING & PUNCH FOR .38 IN)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต หรือใบรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบตามผนวก ก

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต

4.2.4 ทดลองใช้งาน ตามข้อ 1.1

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)

พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ

(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)

พ.อ.  ผอ.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ

(อัศววัฒน์ เจริญเมธาววัฒน์)

พ.ท.  ทน.ผผ.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ./

(ศราวุธ ทองไชย)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.  ประจำแผนก ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ


(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)

ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


(ชวัลรัตน์ สุวรรณชาติ)

29 เม.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

พ.อ.  อจ.ทน.ผอว.กผอ.รร.สพ.สพ.ทบ./


(วิฑูรย์ ทาเกต)

กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ทน.ผผ.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ./

(ศราวุธ ทองไชย)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(เมธี คงประดิษฐ์)

29 เม.ย. 65

สำเนาถูกต้อง


ร.อ.หญิง

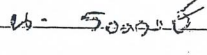
 (น.ท.ภ.รณภพ วิเชียรวรรณ)
 (น.ท.อ.รัฐพงศ์ รอบคอบ)


ประจำแผนกฯ


(BLANKING & PUNCH FOR .38 IN)


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.


พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)

พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ
(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)

พ.อ.  ผอ.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(อัศววัฒน์ เจริญเมธาวัฒน์)


พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศราวุธ ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.ต.  ประจำแผนก ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)


ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชวัลรัตน์ สุวรรณธาดา)

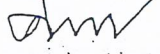
29 เม.ย. 65


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

พ.อ.  อจ.ทน.ผผว.กผอ.รร.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(วิฑูรย์ ทาเกตุ) และเหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศราวุธ ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เมธี คงประดิษฐ์)

29 เม.ย. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 (นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนก

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 3443 - O - 65 - P - 0480

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ครกอัดจอกขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว อัดครั้งที่ 1 (BLANK & CUP DIE FOR .38 IN)
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับผลิตจอกขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ซึ่งเป็นการอัดครั้งที่ 1 เพื่อให้ได้รูปร่างและขนาดก่อนการอัดครั้งที่ 2 สำหรับผลิตขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นทั้งสแตนคาร์ไบด์ เกรด V40 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีค่าความแข็ง (Hardness) ตั้งแต่ 88 ถึง 90 HRA

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ครกอัดจอกขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว อัดครั้งที่ 1 มีรายละเอียดรูปร่าง ขนาด ค่าความแข็ง ค่าความเรียบผิว และมิติ ตามผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

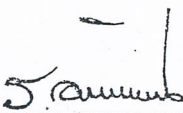
2.1 ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปีที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

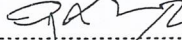
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 จะต้องมียี่ห้อรับรองผลการตรวจขนาดค่าความแข็งและค่าความเรียบผิว (Surface Roughness) ของครกอัดจอกขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว อัดครั้งที่ 1 จากแหล่งหรือโรงงานผลิตแนบมาด้วย และแต่ละอันจะต้องมีหมายเลข T-3801 ตีหรือเขียนลงไปบนเนื้อโลหะด้วยซึ่งเป็นหมายเลขเรียงลำดับของเครื่องมือแต่ละชนิด

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/4. วิธีการตรวจสอบ...

๒๑ เม.ย. ๖๕

พ.อ. 

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(ในภาคภูมิ พันธุ์อยู่)

(BLANK & CUP DIE FOR .38 IN)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะดังนี้


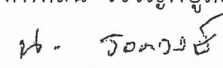
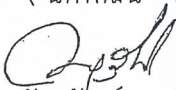
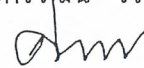


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต หรือใบรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบตามผนวก ก

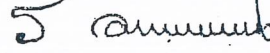



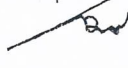
4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต

4.2.4 ทดลองใช้งาน ตามข้อ 1.1

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

- พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)
- พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ
(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)
- พ.อ.  ผอ.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(อัครวัฒน์ เจริญเมธาวัฒน์)
- พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./
(สรารุช ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)
- ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชวัลรัตน์ สุวรรณธาดา)
29 เม.ย. 65


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

- พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)
- พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รุ่งพงศ์ รอบคอบ)
- พ.อ.  อจ.ทน.ผผว.กผอ.รร.สพ.สพ.ทบ./
(วิชुरย์ ทาเกต) กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิทยาการ
- พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./
(สรารุช ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เมธี คงประดิษฐ์)


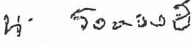
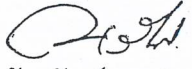



29 เม.ย. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

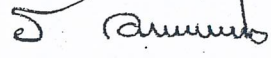
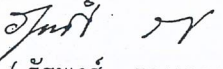
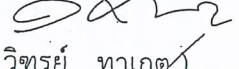
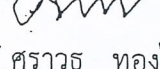
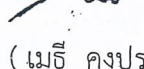
 (นันทารัตน์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

- พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)
- พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ
(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)
- พ.อ.  ผอ.รง.กล.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(อัครวัฒน์ เจริญเมธาววัฒน์)
- พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศราวุธ ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)
- ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชวัลรัตน์ สุวรรณธาดา)

๒๘ เม.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

- พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)
- พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)
- พ.อ.  อจ.ทน.ผผว.กผอ.รร.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(วิฑูรย์ ทาเกต) และเหล่าสายวิทยาการ
- พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศราวุธ ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผ.3 รง.กล.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เมธิ คงประดิษฐ์)

๒๙ เม.ย. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 (นิติพัฒน์ พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 3443 - O - 65 - P - 0481

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สากอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก (PUNCH ANVIL FOR .38 IN)

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับอัดขึ้นรูปแผ่นทองเหลืองให้เป็นทั้งขนวนท้ายชนิด 3 แฉก สำหรับประกอบรวมเป็นขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว เพื่อผลิต ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นเหล็กกล้า เกรด HSS51 (SKH51) ตามมาตรฐาน JIS หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า ผ่านกรรมวิธีความร้อน (Heat Treatment)

1.2.2 มีค่าความแข็ง (Hardness) ตั้งแต่ 62 ถึง 66 HRC

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

สากอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก (PUNCH ANVIL FOR .38 IN) มีรายละเอียดรูปร่าง ขนาด ค่าความแข็ง ค่าความเรียบผิว และมิติ ตามผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาพต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 จะต้องมีหนังสือรับรองผลการตรวจขนาดค่าความแข็งและค่าความเรียบผิว (Surface Roughness) ของสากอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก แต่ละอันจากแหล่งหรือโรงงานผลิตแนบมาด้วย และแต่ละอันจะต้องมีหมายเลข T-3812 ตีหรือเขียนลงไปบนเนื้อโลหะด้วย ซึ่งเป็นหมายเลขเรียงลำดับของเครื่องมือแต่ละชนิด

3.3 จะต้องสามารถใช้กับครกอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก (T-3811) ที่ทางราชการใช้อยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พ.อ. วิวัฒน์ ประธานกรรมการ

พ.อ. สุชาติ กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. ไพฑูริ กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิชาการ

พ.ท. อ.ม กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. อ.ม กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

/4. วิธีการตรวจสอบ

พ.อ. วิวัฒน์

29 เม.ย. 65

(ในกรณี พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

(PUNCH ANVIL FOR .38 IN)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต หรือใบรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบตามผนวก ก

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต

4.2.4 ทดลองใช้งาน ตามข้อ 1.1

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.

นปก.ประจำ สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)

พ.อ.

ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ

(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)

พ.อ.

ผอ.รง.กล.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ

(อัครพัฒน์ เจริญเมธาวัฒน์)

พ.ท.

หน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สฟ.ทบ./

(ศราวุธ ทองไชย)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.

ประจำแผนก ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ

(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

ร.อ.หญิง

ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ชวัลรัตน์ สุวรรณธาดา)

29 เม.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.

รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.

รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

พ.อ.

อจ.หน.ผผว.กผอ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./

(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.

หน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สฟ.ทบ./

(ศราวุธ ทองไชย)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.

หน.ผ.3 รง.กล.กชส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(เมธี คงประดิษฐ์)

29 เม.ย. 65

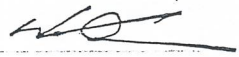
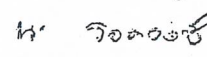
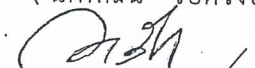

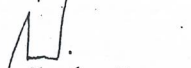

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


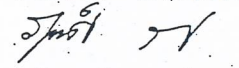
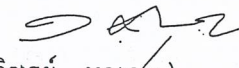
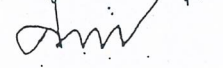

(นภาพร พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

- พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)
- พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ
(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)
- พ.อ.  ผอ.รง.กล.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(อัครวัฒน์ เจริญเมธาวัฒน์)
- พ.ท.  ทน.ผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศรราช ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)
- ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชวัลรัตน์ สุวรรณธาดา)
29 เม.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

- พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)
- พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รุ่งพงศ์ รอบคอบ)
- พ.อ.  อจ.ทน.ผว.กผอ.รร.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(วิฑูรย์ ทาเดศ) และเหล่าสายวิทยาการ
- พ.ท.  ทน.ผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศรราช ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผ.3 รง.กล.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เมธี คงประดิษฐ์)
29 เม.ย. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(ในภาคกรณี พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 3443 - O - 65 - P - 0492

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ครกอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก (BLANKING DIE ANVIL FOR .38 IN)

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องมือสำหรับอัดขึ้นรูปแผ่นทองเหลืองให้เป็นทั้งขนวนท้ายชนิด 3 แฉก สำหรับประกอบรวมเป็น ขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว เพื่อใช้ในการผลิต ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นทั้งสแตนคาร์ไบด์ เกรด V45 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีค่าความแข็ง (Hardness) ตั้งแต่ 87 ถึง 89 HRA

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ครกอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก (BLANKING DIE ANVIL FOR .38 IN) มี รายละเอียดรูปร่าง ขนาด ค่าความแข็ง ค่าความเรียบผิว และมิติ ตามผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสถานะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

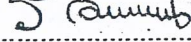
2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนัก และเลขที่สัญญา


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 จะต้องมียี่ห้อรับรองผลการตรวจขนาดค่าความแข็งและค่าความเรียบผิว (Surface Roughness) ของครกอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก จากแหล่งหรือโรงงานผลิตแนบมาด้วย และแต่ละอันจะต้องมีหมายเลข T-3811 ตีหรือเขียนลงไปบนเนื้อโลหะด้วยซึ่งเป็นหมายเลขเรียงลำดับของเครื่องมือแต่ละชนิด


3.3 จะต้องสามารถใช้กับสากอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก (T-3812) ที่ทางราชการใช้อยู่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยเข้าถูกต้อง

/4. วิธีการตรวจสอบ

พ.อ. 

๒๑ เม.ย. ๖๕

ร.อ.หญิง

 
(น.กา.กรณ. พน.ช.อยู่)
ประจำแผนกฯ

(BLANKING DIE ANVIL FOR .38 IN)

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและใบรับรองมาตรฐานจากผู้ผลิต หรือใบรับรองมาตรฐานจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบตามผนวก ก

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ประกอบการหรือผู้ผลิต

4.2.4 ทดลองใช้งาน ตามข้อ 1.1

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)

พ.อ. น รอดวงษ์ ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ

(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)

พ.อ.  ผอ.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ

(อัครวัฒน์ เจริญเมธาวัฒน์)

พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./

(ศราวุธ ทองไชย)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต.  ประจำแผนก ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ

(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ


(ชวัลรัตน์ สุวรรณธาดา)

๒๑ เม.ย. ๖๕


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รัฐพงศ์ รอบคอบ)

พ.อ.  อจ.ทน.ผผว.กฝอ.รร.สพ.สพ.ทบ./


(วิฑูรย์ ทาเกต)

กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./

(ศราวุธ ทองไชย)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  ทน.ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(เมธี คงประดิษฐ์)

๒๑ เม.ย. ๖๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 (นภาคกรณ์ พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

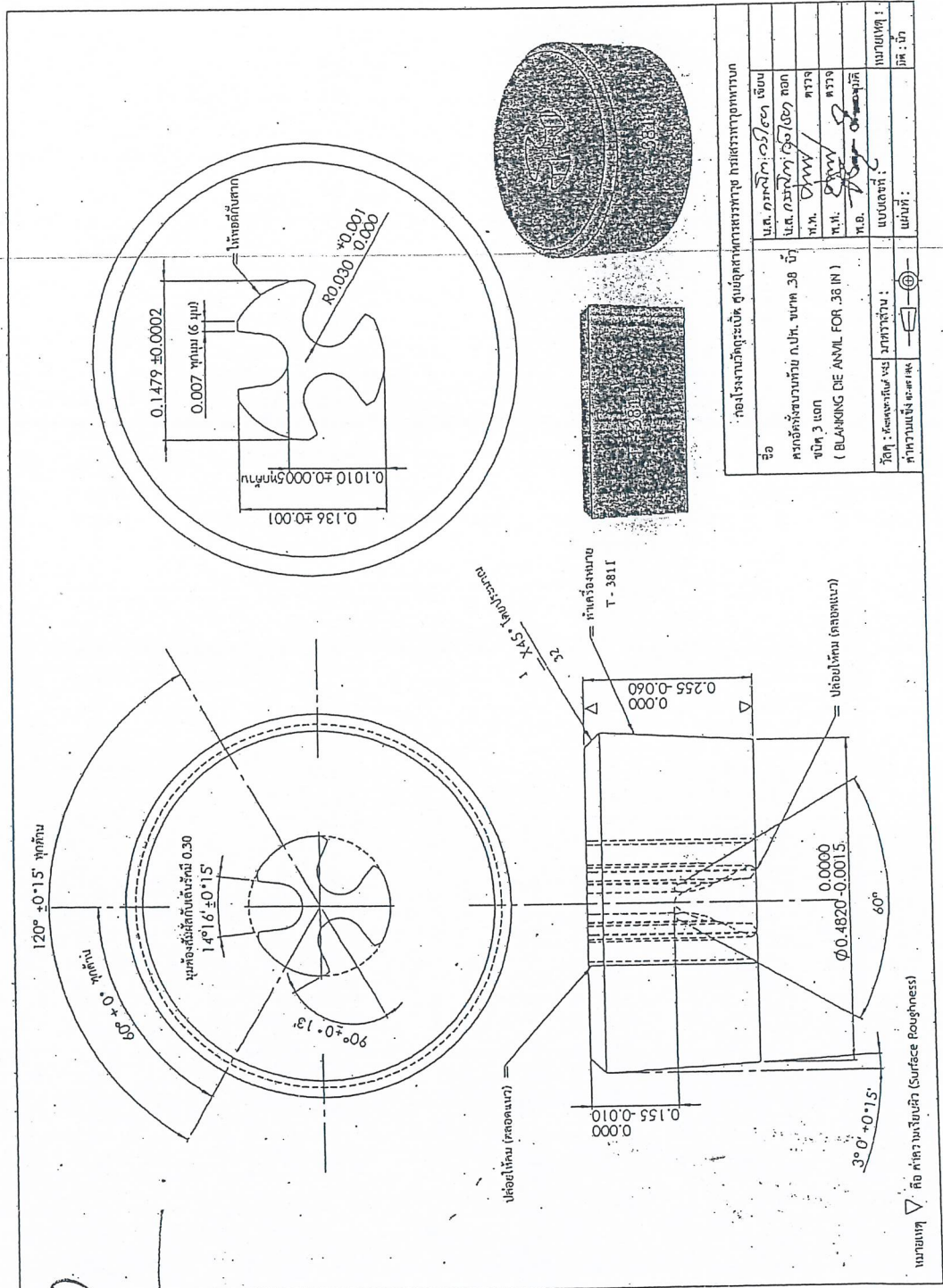
ผนวก ก

ประกอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 3443 - O - 65 - P - 0482

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ครกอัดทั้งขนวนท้าย ก.ปพ. ขนาด .38 นิ้ว ชนิด 3 แฉก (BLANKING DIE ANVIL FOR .38 IN)

หน่วยนับ อัน

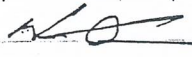
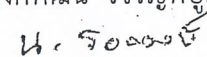
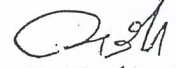
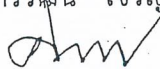




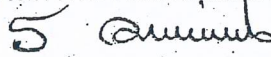
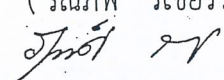
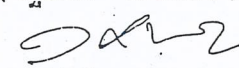
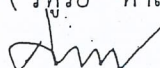
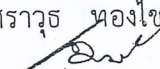
ชื่อ		กองโรงงานวิฤตะเน็ค ศูนย์อุตสาหกรรมราชภัฏ ภาครังสิตราชภัฏ	
น.ส. อรุณี ใจเย็น	เขียน	น.ส. อรุณี ใจเย็น	ออกแบบ
น.ส. อรุณี ใจเย็น	ออกแบบ	น.ส. อรุณี ใจเย็น	ตรวจสอบ
พ.ท. อรุณี ใจเย็น	ตรวจ	พ.ท. อรุณี ใจเย็น	ตรวจ
พ.ท. อรุณี ใจเย็น	ตรวจ	พ.ท. อรุณี ใจเย็น	ตรวจ
พ.ท. อรุณี ใจเย็น	ตรวจ	พ.ท. อรุณี ใจเย็น	ตรวจ
ขนาด		ขนาด	
หน่วย		หน่วย	
วันที่		วันที่	

พ.อ. วิวัฒน์ ประธานกรรมการ
 พ.อ. อภิชาติ กรรมการและเลขานุการ
 พ.อ. อภิชาติ กรรมการผู้แทนหน่วยและเหล่าสายวิชาทหาร
 พ.ท. อภิชาติ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.ท. อภิชาติ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ.หญิง อภิชาติ
 (นากาภรณ์ พันธุ์อยู่)
 ประจำแผนกฯ

พ.อ. วิวัฒน์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.
พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)
พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18/กรรมการ
(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)
พ.อ.  ผอ.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(อัศววัฒน์ เจริญเมธาวัฒน์)
พ.ท.  ทน.ผพว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศราวุธ ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ต.  ประจำแผนก ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)
ร.อ.หญิง  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชวัลรัตน์ สุวรรณธาดา)
29 เม.ย. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.
พ.อ.  รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)
พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รัฐพงศ์ รอบคอบ)
พ.อ.  อจ.ทน.ผอว.กผอ.รร.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย
(จิฑูรย์ ทาเกต) และเหล่าสายวิทยาการ
พ.ท.  ทน.ผพว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ศราวุธ ทองไชย) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.  ทน.ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(เมธี คงประดิษฐ์)
29 เม.ย. 65

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 6850 - O - 66 - P - 0345

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กราไฟท์ (GRAPHITE)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรพาวุธ เช่น สำหรับใช้ในการเคลือบเม็ดดินส่ง กระสุนควันน้อย และดินดำเม็ด เพื่อป้องกันความชื้น และทำให้เม็ดดินมีความเป็นมันเงาไหลลื่น และงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ปริมาณคาร์บอนคงตัว (FIXED CARBON) ไม่น้อยกว่า 97 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 ปริมาณเถ้า (ASH) ไม่มากกว่า 0.51 เปอร์เซ็นต์

1.2.3 ปริมาณความชื้น (MOISTURE) ไม่มากกว่า 0.4 เปอร์เซ็นต์

1.2.4 ปริมาณซัลเฟอร์ (SULFUR) ไม่มากกว่า 0.11 เปอร์เซ็นต์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผงละเอียด มีสีดำค่อนข้างไปทางดำเข้ม

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และอันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ในระหว่างการขนส่งและระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

สำเนาถูกต้อง


ร.อ.หญิง

(ในภาคฯ ทันทับอยู่)

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ


พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการและเลขานุการ

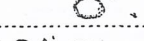
๗๗ ม.ค. ๖๖


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร

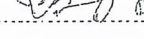
สาย สพ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

๗๗ ม.ค. ๖๖

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ






4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2, 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

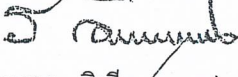
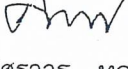



4.2.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.	 (รัชพล ประดับวงศ์)	ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ยuthภูมิ ภูสุข)	ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)	หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (ธีรวัชร แนวเงินดี)	หน.ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สฟ.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.	 (ยิ่งยศ สงวนพวก)	อจ.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.	 (รณภพ วิเชียรวรรณ)	รอง ผบ.ร.ร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.ท.	 (ศราวฐ ทองไชย)	หน.ผ.ว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สฟ.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ท.	 (ธีรวัชร แนวเงินดี)	หน.ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สฟ.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต.	 (พงศธร บุญทอง)	ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ช่วยราชการ ผ.ผ.ว.รง.กล.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.	 (ขลิกร ดวงประทีป)	รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 
(นภาพรณี พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 6850 - O - 66 - P - 0341

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ เซลเล็ก

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เช่น สำหรับใช้เป็นสารเคลือบเพื่อป้องกันการหลุดร่วงและความชื้น ของดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก และงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เซลเล็ก มีส่วนผสมต่าง ๆ ดังนี้

1.2.1.1	ยางครึ่ง	ตั้งแต่ระหว่าง	70	ถึง	80	เปอร์เซ็นต์
1.2.1.2	ซีฟิ่ง	ตั้งแต่ระหว่าง	6	ถึง	7	เปอร์เซ็นต์
1.2.1.3	สีครึ่ง	ตั้งแต่ระหว่าง	4	ถึง	8	เปอร์เซ็นต์
1.2.1.4	ปริมาณสิ่งเจือปน	ตั้งแต่ระหว่าง	15	ถึง	25	เปอร์เซ็นต์

1.2.2 สามารถละลายในแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ 95 เปอร์เซ็นต์ ได้โดยไม่มีกากเหลืออยู่

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นเกล็ด หรือเป็นผง สีเหลือง หรือสีน้ำตาลอ่อน หรือ สีตามมาตรฐานผู้ผลิต

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรงสามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และอันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

/4. วิธีการตรวจสอบ...

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(Handwritten signature)
(ในภาพกรณี พันธอยู่)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

- สาย สพ. ของ สพ.ทบ.
- พ.อ. *(Handwritten signature)* ประธานกรรมการ
- พ.อ. *(Handwritten signature)* กรรมการ
- พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการ
- พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการและเลขานุการ

๓๑ ม.ค. ๖๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร

- สาย สพ.
- พ.อ. *(Handwritten signature)* ประธานกรรมการ
- พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
- พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.ต. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ. *(Handwritten signature)* กรรมการและเลขานุการ

๓๑ ม.ค. ๖๖

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้





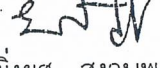
4.2.1 ข้อ 1.2, 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจาก

หน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

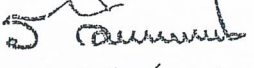


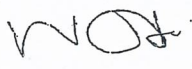

4.2.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.		ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
	(รัชพล ประดับวงศ์)	
พ.อ.		ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
	(ยุทธภูมิ ภูสุข)	
พ.ท.		หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
	(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)	
พ.ท.		หน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สฟ.ทบ./
	(ธีรวัชร แนวเงินดี)	กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.		จ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
	(ยิ่งยศ สงวนพวก)	

๑1 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.		รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
	(รณภพ วิเชียรวรรณ)	
พ.ท.		หน.ผผ.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สฟ.ทบ./
	(ศราวุธ ทองไชย)	กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ท.		หน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สฟ.ทบ./
	(ธีรวัชร แนวเงินดี)	กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต.		ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สฟ.ทบ.
	(พงศธร บุญทอง)	ช่วยราชการ ผผ.รง.กล.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./
		กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.		รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
	(ชสิทธิ์ ดวงประทีป)	

๑1 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


 (นภาพรณ พินธ้อย)
 ประจำแผนกฯ

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 6850 - O - 66 - P - 0342

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สารทำความสะอาดปลอกกระสุน
หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เช่น สำหรับใช้ในการทำความสะอาดปลอกกระสุน และงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สูตรทางเคมี คือ Na_4SiO_4

1.2.2 สารทำความสะอาดปลอกกระสุน มีส่วนผสมหลัก ดังนี้

1.2.2.1 มีปริมาณโซเดียมออกไซด์ (Na_2O) ไม่น้อยกว่า 57 เปอร์เซ็นต์

1.2.2.2 มีปริมาณซิลิกอนไดออกไซด์ (SiO_2) ไม่น้อยกว่า 27 เปอร์เซ็นต์

1.2.2.3 ปริมาณสิ่งเจือปน ไม่มากกว่า 13 เปอร์เซ็นต์

1.2.3 มีความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 87 เปอร์เซ็นต์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีลักษณะเป็นผง สีขาว

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษาที่เกิดขึ้นจาก ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนักและเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

/4. วิธีการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. ริ. ปุณ ประธานกรรมการ

พ.อ. ริ. ปุณ กรรมการ

พ.ท. ริ. ปุณ กรรมการ

พ.ท. ริ. ปุณ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ริ. ปุณ กรรมการและเลขานุการ

๒๑ ม.ค. ๖๖

พ.ท. ริ. ปุณ
(น.ก.กรณ. พันธ้อย)

ประธานกรรมการ

พ.อ. ริ. ปุณ ประธานกรรมการ

พ.ท. ริ. ปุณ กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. ริ. ปุณ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. ริ. ปุณ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. ริ. ปุณ กรรมการและเลขานุการ

๒๑ ม.ค. ๖๖

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้





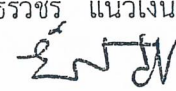
4.2.1 ข้อ 1.2, 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน

หรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา


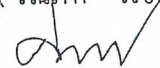

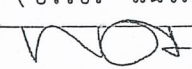

4.2.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย:สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.		ผ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
	(รัชพล ประดับวงศ์)	
พ.อ.		ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
	(ยุทธิภูมิ ภูสุข)	
พ.ท.		หน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ
	(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)	
พ.ท.		หน.ผ.2 รง.รบ.กارب.ศอ.สป.ทบ./
	(ธีรวัชร แนวเงินดี)	กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.		จ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
	(ยิ่งยศ สงวนพวง)	

๑1 ม.ค. ๖๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.		รอง ผบ.รร.สป.สป.ทบ./ประธานกรรมการ
	(รณภพ วิเชียรวรรณ)	
พ.ท.		หน.ผว.รง.ชรบ.กارب.ศอ.สป.ทบ./
	(ศรวัชร ทองไชย)	กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ท.		หน.ผ.2 รง.รบ.กارب.ศอ.สป.ทบ./
	(ธีรวัชร แนวเงินดี)	กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต.		ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สป.ทบ.
	(พงศธร บุญทอง)	ช่วยราชการ ผว.รง.กล.กขส.ศอ.สป.ทบ./
		กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ.		รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
	(ชลิกร ดวงประทีป)	

๑1 ม.ค. ๖๖

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภากรณ์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 6850 - O - 66 - P - 0343

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันใช้เคล้าปลอกกระสุน

หน่วยนับ แกลลอน

1. -คุณลักษณะเฉพาะ-

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้สำหรับหล่อลื่นในขั้นตอนการบีบขึ้นรูป เช่น ปลอกกระสุน จอก และทั้งขนวนท้าย และงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีค่าของกรด (ACID VALUE) ไม่มากกว่า 0.8 มิลลิกรัม โปแตสเซียมไฮดรอกไซด์ ต่อน้ำหนัก 1 กรัม

1.2.2 ปริมาณสารที่ระเหย (VOLATILE MATTER) ที่อุณหภูมิ 105 องศาเซลเซียส ไม่มากกว่า 0.3

เปอร์เซ็นต์

1.2.3 มีปริมาณสบู่ (SOAP CONTENT) ไม่มากกว่า 0.008 เปอร์เซ็นต์

1.2.4 มีสารที่ไม่ละลาย (INSOLUBLE IMPURITIES) ไม่มากกว่า 0.075 เปอร์เซ็นต์

1.2.5 ไม่มีน้ำมันแร่

1.2.6 เป็นน้ำมันที่ไม่บูด และไม่มีไข ไช้ชันและของสกปรกอื่นใดเจือปน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีลักษณะใส มีสีเหลือง หรือสีเหลืองอ่อน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษาที่เกิดขึ้นจาก ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนักและเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ร.อ.หญิง (นภภรณ์ พันธุ์อยู่) ประจำแผนก

4. วิธีการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. กรรมการและเลขานุการ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2, 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. 

ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ. 

ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ

(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท. 

ทน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ

(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

พ.ท. 

ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สป.ทบ./

(ธีรวัชร แนวเงินดี)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. 

อจ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ยิ่งยศ สงวนพวง)

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ. 

รอง ผบ.รร.สป.สป.ทบ./ประธานกรรมการ

(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท. 

ทน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สป.ทบ./

(ศราวุธ ทองไชย)

กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. 

ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สป.ทบ./

(ธีรวัชร แนวเงินดี)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. 

ประจำแผนก-ผ.3-รง.กล.กขส.ศอ.สป.ทบ.

(พงศธร บุญทอง)

ช่วยราชการ ผผว.รง.กล.กขส.ศอ.สป.ทบ./

พ.อ. 

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



(ชลิกร ดวงประทีป)

รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง



 (นภาพร พันธ์อยู่)
 ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คผ. 6850 - O - 66 - P - 0346

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระจาดขุดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก
หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้ขุดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก เพื่อป้องกันการหลุดร่วงและความชื้น ของดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 กระจาดขุดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก เป็นแบบต่าง ๆ (TYPE) ดังนี้

1.2.1.1 แบบที่ 1 (TYPE I) เป็นกระจาดขุดด้านหนึ่งเคลือบด้วยแลกเกอร์ผสมไนโตรเซลลูโลส

โดยแลกเกอร์ที่ใช้เคลือบ มีคุณสมบัติ ดังนี้

1.2.1.1 (1) แลกเกอร์ผสมไนโตรเซลลูโลส 14 ± 2 เปอร์เซ็นต์

1.2.1.1 (2) มีส่วนประกอบที่เป็นของแข็ง น้ำหนักไม่น้อยกว่า 25 เปอร์เซ็นต์ ของน้ำหนัก

แลกเกอร์

1.2.1.1 (3) มีค่าความหนืด (VISCOSITY) 10 POISES

1.2.1.1 (4) ไนโตรเซลลูโลสมีส่วนประกอบของไนโตรเจน ไม่น้อยกว่า 2 เปอร์เซ็นต์

1.2.1.2 แบบที่ 2 (TYPE II) เป็นกระจาดชนิดไม่เคลือบ

1.2.2 มีส่วนผสมเป็น GROUND WOOD ไม่มากกว่า 10 เปอร์เซ็นต์ ส่วนที่เหลือเป็น CHEMICAL

WOOD PULP

1.2.3 ความเรียบมัน (FINISHES) ตั้งแต่ระหว่าง 40 ถึง 60

1.2.4 มีความทนต่อการฉีกขาด ไม่น้อยกว่า 40 GRAMS

1.2.5 มีความทนต่อแรงดึง ดังนี้

1.2.5.1 ตามแนวตั้งของเครื่องจักร (กระจาดแห้ง) ไม่น้อยกว่า 10 ปอนด์ ต่อความกว้าง 1 นิ้ว

1.2.5.2 ตามแนวขวางของทางตั้งของเครื่องจักร (กระจาดแห้ง) ไม่น้อยกว่า 6 ปอนด์ ต่อความกว้าง 1 นิ้ว

สีน้ำเงินต้อง

ร.อ.หญิง

9km 9km (น.การรบ พันธอยู่) ประจำแผนก

1.2.6 ค่าความเป็น

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. *ริ ออท* ประธานกรรมการ

พ.อ. *ก* กรรมการ

พ.ท. *ก* กรรมการ

พ.ท. *ก* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. *ก* กรรมการและเลขานุการ

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ. พ.อ. *ก* ประธานกรรมการ

พ.ท. *ก* กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. *ก* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. *ก* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. *ก* กรรมการและเลขานุการ

31 ม.ค. 66

1.2.6 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ไม่น้อยกว่า 4

1.2.7 ความเป็นเถ้า (ASH) ไม่มากกว่า 5 เปอร์เซ็นต์

1.2.8 ผลิตตามมาตรฐาน MIL-P-60169 B หรือมาตรฐานอื่น ๆ ที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 กระดาษปิดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก ทำเป็นม้วนขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ตั้งแต่ระหว่าง 8 ถึง 9 นิ้ว โดยมีแกนด้านในขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 3 1/4 นิ้ว

1.3.2 ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 2 3/16 นิ้ว หรือ 2 7/8 นิ้ว หรือ 4 นิ้ว

1.3.3 ความหนาของกระดาษปิดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก ดังนี้

1.3.3.1 แบบที่ 1 (TYPE I) 0.0040 ± 0.0005 นิ้ว

1.3.3.2 แบบที่ 2 (TYPE II) 0.0035 ± 0.0005 นิ้ว

1.3.4 มีสีขาวหรือสีขาวย่น หรือสีแดงหรือสีแดงเข้ม หรือสีเขียวหรือสีเขียวแก่

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษาที่เกิดขึ้นจาก ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวนน้ำหนักและเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 แบบ (TYPE) ของ กระดาษปิดหน้าดินขนวนท้ายปลอกกระสุนปืนเล็ก ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(Handwritten signature)
(นภาพกรณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

/4. วิธีการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
สาย สพ. ของ สพ.ทบ.
พ.อ. *(Handwritten signature)* ประธานกรรมการ
พ.อ. *(Handwritten signature)* กรรมการ
พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการ
พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.
พ.อ. *(Handwritten signature)* ประธานกรรมการ
พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ท. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต. *(Handwritten signature)* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ. *(Handwritten signature)* กรรมการและเลขานุการ

31 ม.ค. 66

31 ม.ค. 66

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

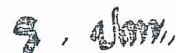
4.2.1 ข้อ 1:2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงานหรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1:3 และ 3:2 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด


4.2.3 ข้อ 2 - 3 (เว้น ข้อ 3:2) ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กอง สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ.  ประจำ สฟ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

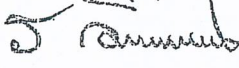
พ.ท.  ทน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)


พ.ท.  ทน.ผ.2 รง.วรบ.การบ.ศอ.สฟ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  อจ.รร.สฟ.สท.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)


31 ม.ค. 66

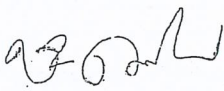
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สท.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท.  ทน.ผผ.รง.ชรบ.การบ.ศอ.สฟ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ


พ.ท.  ทน.ผ.2 รง.วรบ.การบ.ศอ.สฟ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กชส.ศอ.สฟ.ทบ.
(พงศธร บุญทอง)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ชสิทธิ์ ดวงประทีป)

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 
(นภากรณี พันธ้อยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คค. 8140 - O - 66 - P - 0344

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หีบไม้บรรจุกระสุน ชนิดรัตลวด แบบ เอ็ม 2 เอ 1
หน่วยนับ หีบ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้บรรจุกระป๋องเหล็กแบบ เอ็ม 2 เอ 1 โดยที่หีบไม้บรรจุกระสุน 1 หีบ สามารถบรรจุกระป๋องเหล็กแบบ เอ็ม 2 เอ 1 ได้ 2 กระป๋อง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

หีบไม้บรรจุกระสุน มีส่วนประกอบต่าง ๆ ดังนี้

1.2.1 ตัวหีบ (BOX, WIRE BOUND) ทำด้วยไม้อัด หรือไม้เนื้ออ่อน หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 ลวดรัตหีบ (WIRE, BINDING) ทำด้วยลวดเหล็กอบสังกะสี เบอร์ 14 จำนวน 4 เส้น ลวดรัต

หีบเย็บติดกับตัวหีบด้วยลวดเหล็กอบสังกะสี เบอร์ 16 ส่วนปลายทั้ง 2 ด้านของลวดรัตหีบดัดงอไว้สำหรับ
เกี่ยวรัดกันให้ประกอบเป็นตัวกล่อง

1.2.3 แผ่นกั้น (SEPARATOR) และแผ่นรองฝาปิด (FILLER, ENDS) ทำด้วยไม้อัด หรือไม้เนื้ออ่อน
หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.4 ฝาปิด (END) ทำด้วยไม้อัด หรือไม้เนื้ออ่อน หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า ฝาปิดแต่ละแผ่น
จะมีแท่งยึดตรึงรูปทรงเป็นแท่งสี่เหลี่ยม ที่ทำด้วยไม้เนื้ออ่อน หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า จำนวน 2 ชิ้น
ประกอบติดกับฝาปิดด้วยลวดเหล็กอบสังกะสี เบอร์ 16

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

หีบไม้บรรจุกระสุน ชนิดรัตลวด แบบ เอ็ม 2 เอ 1 มีรายละเอียดรูปร่าง ขนาด และมิติ ตามผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุด
เสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิมอันเนื่องมาจากสภาวะต่างๆ ใน
ระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน
น้ำหนักและเลขที่สัญญา ร.อ.หญิง

(ในภาพนี้ พันร้อย)

/3- ข้อกำหนดอื่นๆ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

๗๑ ม.ค. ๖๖

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. กรรมการและเลขานุการ

๗๑ ม.ค. ๖๖

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 3.1 เป็นของผลิตใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด
- 3.2 มีการอบน้ำยากันปลวกและแมลงเพื่อป้องกันการกัดแทะเนื้อไม้
- 3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนด

4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและตรวจสอบตามผนวก ก

4.2.3 ข้อ 2 - 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

4.2.4 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. **ร. ปรท.** ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ. **[Signature]** ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท. **[Signature]** ทน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ต้นประดิษฐ์)

พ.ท. **[Signature]** ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สป.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. **[Signature]** อจ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวรสาย สพ.

พ.อ. **[Signature]** รอง ผบ.รร.สป.สป.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท. **[Signature]** ทน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สป.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

พ.ท. **[Signature]** ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สป.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. **[Signature]** ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สป.ทบ.
(พงศธร บุญทอง)

พ.อ. **[Signature]** รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ชลสิทธิ์ ดวงประทีป)

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

[Signature]
(นภาพรณีย์ พันธ้อย)

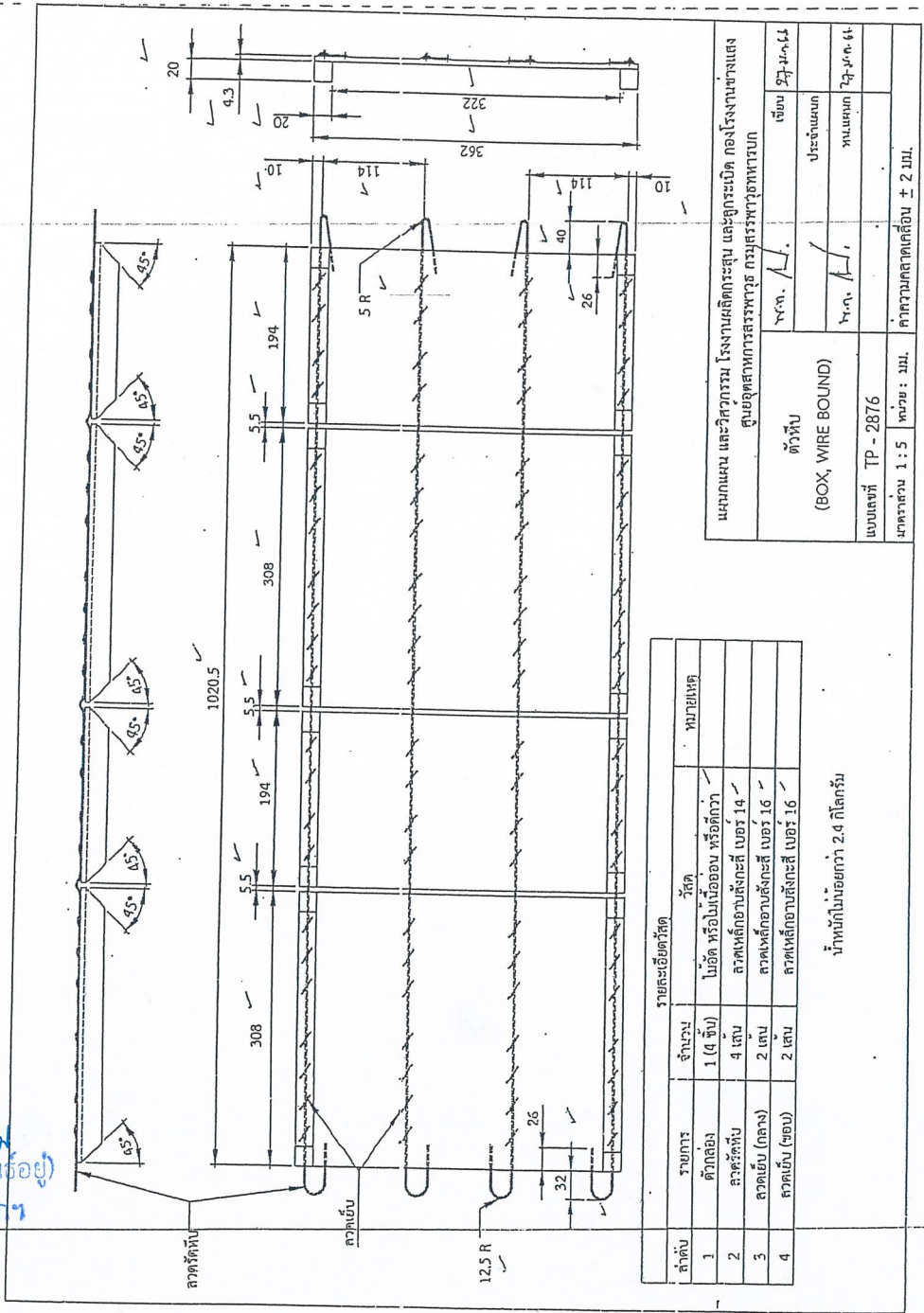
ประจำแผนกฯ

ผนวก ก

ประกอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คฉ. 8140 - O - 66 - P - 0344

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หีบไม้บรรจุกระสุน ชนิดรัดลวด แบบ เอ็ม 2 เอ 1
หน่วยนับ หีบ

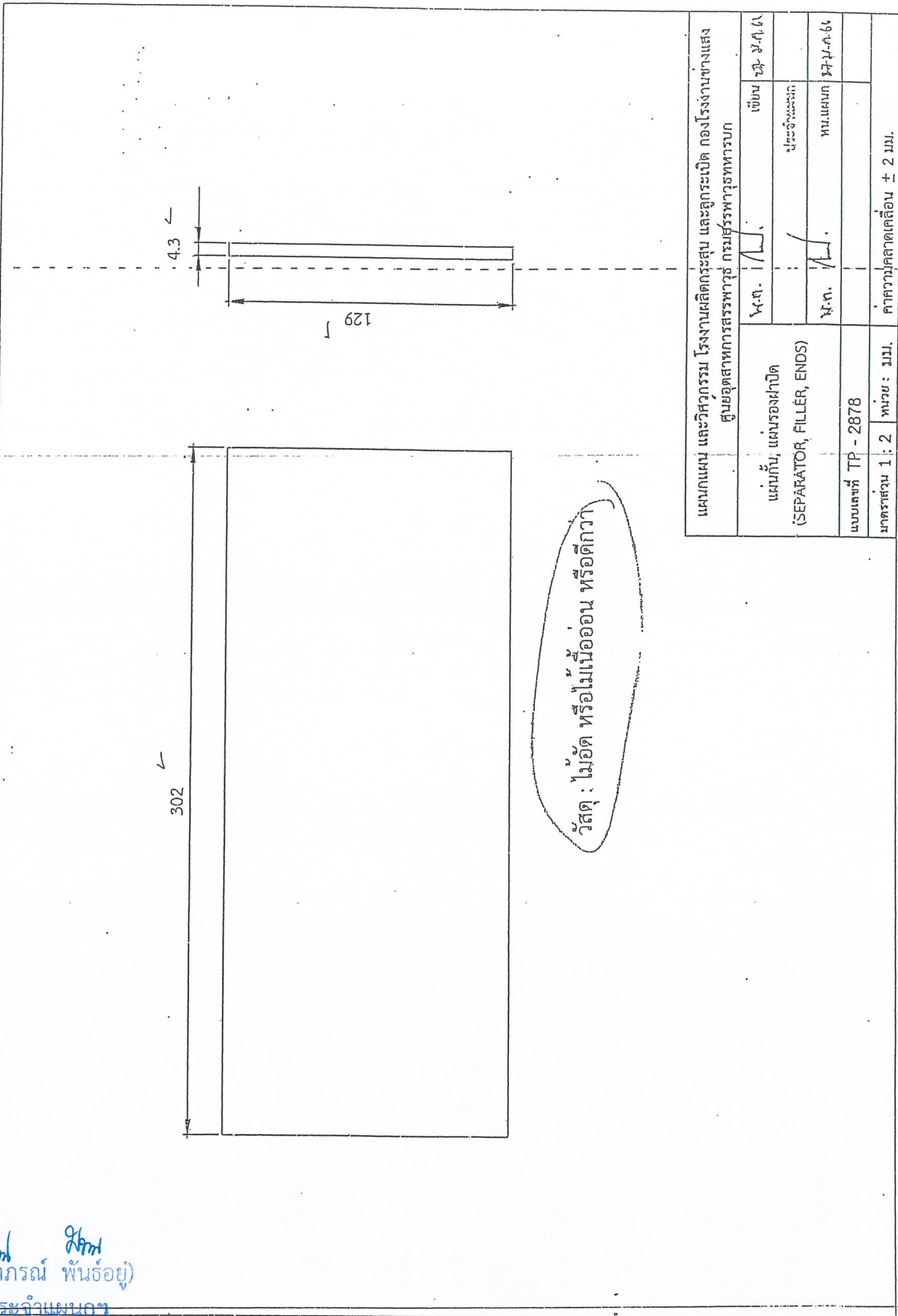


แผนกแผน และวิศวกรรม โรงงานผลิตกระสุน และอุปกรณ์เบ็ด กองโรงงานช่างแต่ง ศูนย์อุตสาหกรรมพระราชกรณียกิจ กรมสรรพาวุธทหารบก	
ตัวหีบ (BOX, WIRE BOUND)	พ.จ. /
แบบเลขที่ TP - 2876	พ.จ. /
มาตราส่วน 1 : 5	พ.จ. /
หน่วย: มม.	พ.จ. /
ค่าความคลาดเคลื่อน ± 2 มม.	

มาถูกต้อง
ร.อ.หญิง (นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย
สฟ. ของ สฟ.ทพ.
พ.อ. ... ประธานกรรมการ
พ.อ. ... กรรมการ
พ.ท. ... กรรมการ
พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท. ... กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.
พ.อ. ... ประธานกรรมการ
พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ



แผนกแผน และวิศวกรรม โรงงานผลิตกระสุน และลูกกระปอก กองโรงงานช่างแสง ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก	เขียน ช.ช.ช.ช.
แผนก, แผนรองเปิด (SEPARATOR, FILLER, ENDS)	ประจำแผนก
แบบเลขที่ TP - 2878	ท.ช.ช.
มาตรฐาน 1 : 2 ท.ช.ช.ช.ช.	ท.ช.ช.ช.ช.
ขนาดความคลาดเคลื่อน ± 2 มม.	

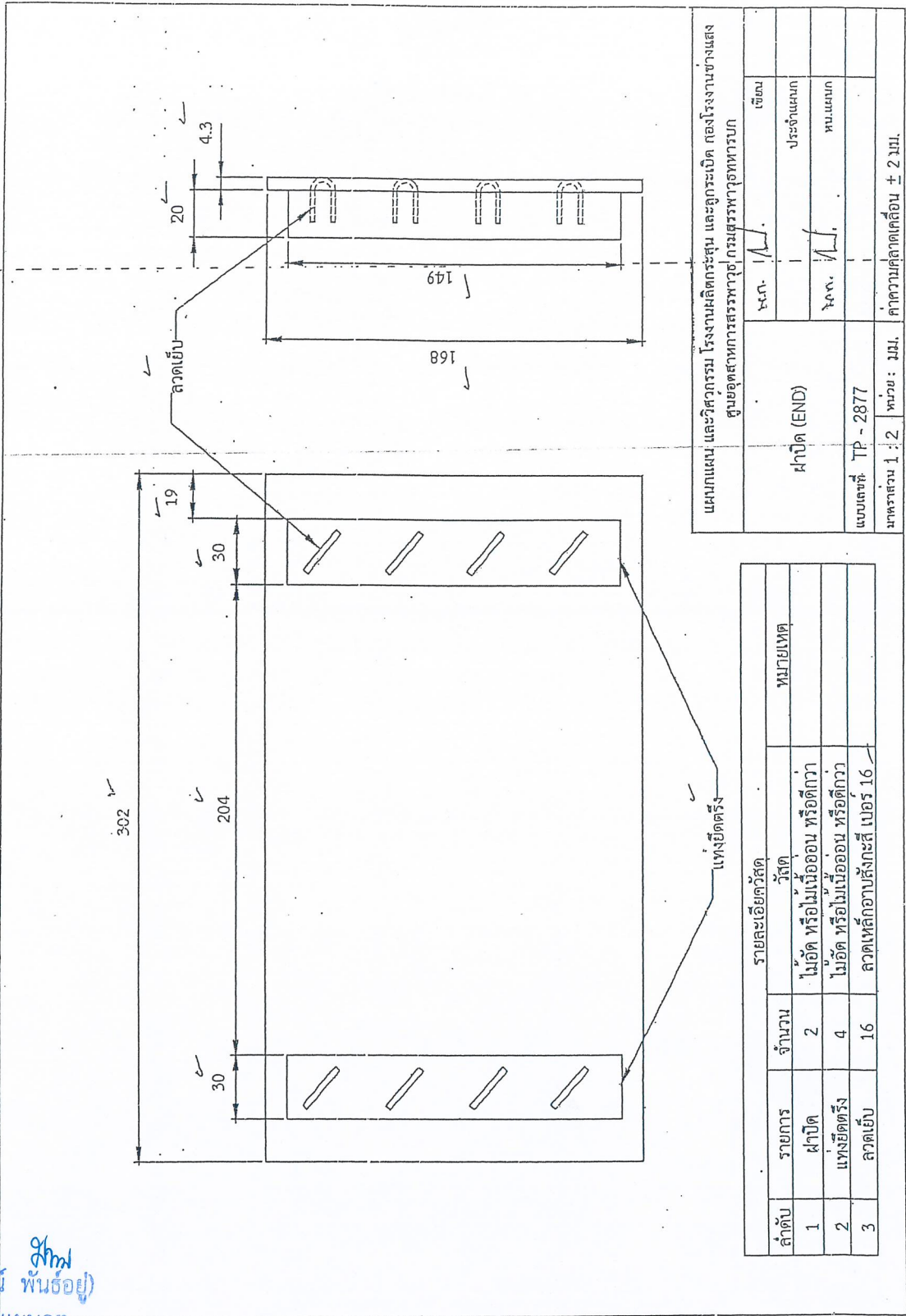
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ในภาพกรณี พันธ้อยู่)
ประจำแผนก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย
 สพ. ของ สพ.ทบ.
 พ.อ. *[Signature]* ประธานกรรมการ
 พ.อ. *[Signature]* กรรมการ
 พ.ท. *[Signature]* กรรมการ
 พ.ท. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.ท. *[Signature]* กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.
 พ.อ. *[Signature]* ประธานกรรมการ
 พ.ท. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
 พ.ท. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 ร.ต. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.อ. *[Signature]* กรรมการและเลขานุการ



แผนกแผน และวิศวกรรม โรงงานผลิตกระสุน และลูกกระเบิด กองโรงงานช่างแสง ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก	
เขียน	ประจักษ์เนก
หน้าแผนก	หน้าแผนก
แบบเลขที่ TP - 2877	
มาตราส่วน 1 : 2	หน่วย : มม.
ค่าความคลาดเคลื่อน ± 2 มม.	

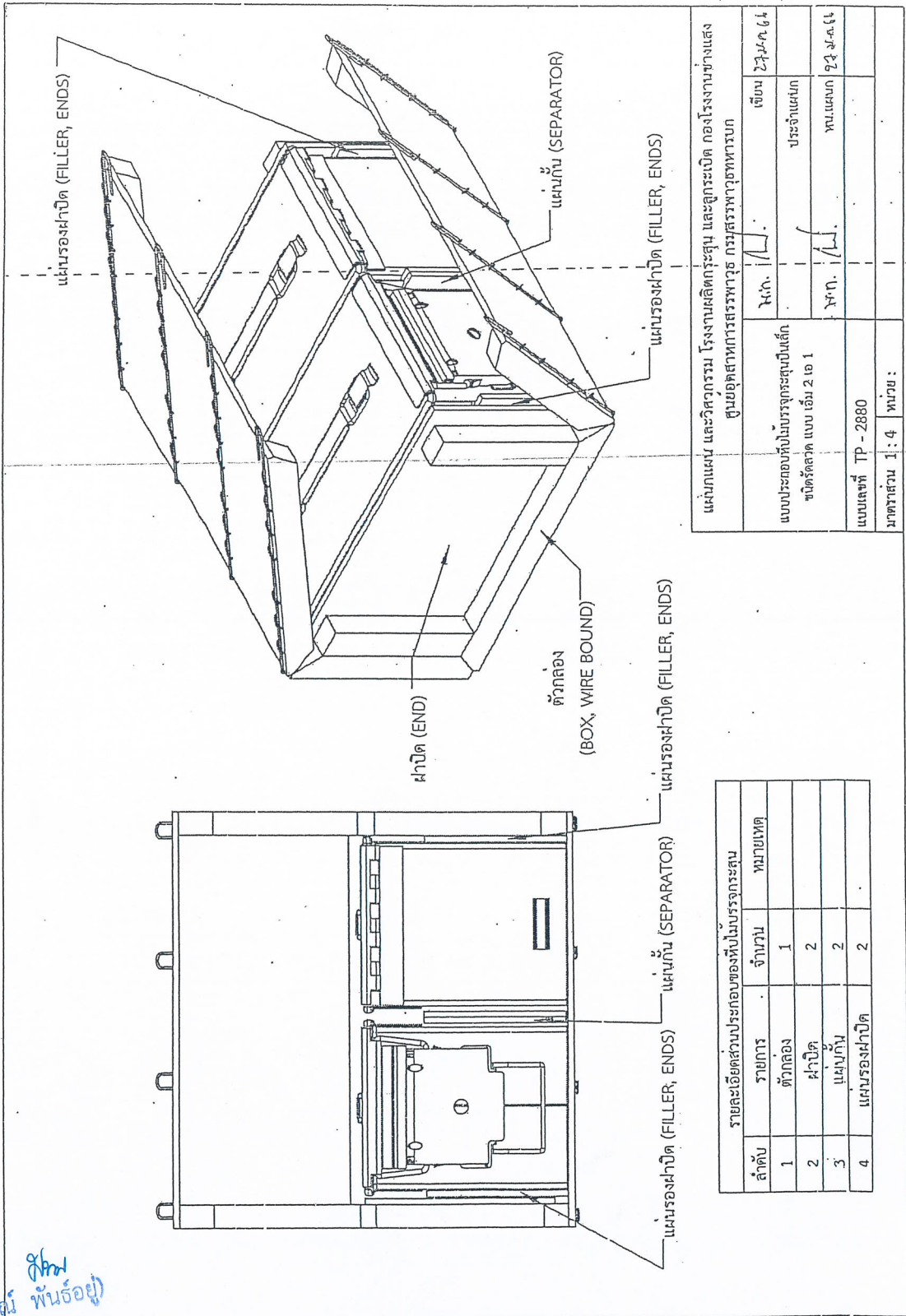
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภาพรณี พันธุ์อยู่)
ประจำแผนก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
สาย สพ. ของ สพ.ทพ.
พ.อ. ประธานกรรมการ
พ.อ. กรรมการ
พ.ท. กรรมการ
พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท. กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.
พ.อ. ประธานกรรมการ
พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.อ. กรรมการและเลขานุการ



แผนกแผน และวิศวกรรม โรงงานผลิตกระสุน และลูกกระเบิด กองโรงงานช่างแสง ศูนย์อุตสาหกรรมสรรพาวุธ กรมสรรพาวุธทหารบก		พ.ศ. ๒๕๖๕
แบบประกอบทึบไม้บรรจุกระสุนในถัง ชนิดร็คลวด แบบ เอ็ม 2 เอ 1	พ.ศ. ๒๕๖๕	หน้า ๔ จาก ๕
แบบเลขที่ TP - 2880	ขนาดส่วน 1 : 4	พจน :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
1	ตัวกล่อง	1	
2	ฝาปิด	2	
3	แผ่นกัน	2	
4	แผ่นรองฝาปิด	2	

สำเนาถูกต้อง ร.อ.หญิง (นภากรณี พันธุ์อยู่) ประจำแผนกฯ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
 สาย สพ. ของ สพ.ทบ.
 พ.อ. ... ประธานกรรมการ
 พ.อ. ... กรรมการ
 พ.ท. ... กรรมการ
 พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.ท. ... กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.
 พ.อ. ... ประธานกรรมการ
 พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ
 พ.ท. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 ร.ต. ... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
 พ.อ. ... กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. *ร. กง* ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รัชพล ประดับวงศ์)

พ.อ. *ก.* ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ
(ยุทธภูมิ ภูสุข)

พ.ท. *ก.* ทน.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)

พ.ท. *ก.* ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. *ก.* อจ.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(ยิ่งยศ สงวนพวง)

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ. *ร. กง* รอง ผบ.รร.สพ.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(รณภพ วิเชียรวรรณ)

พ.ท. *ก.* ทน.ผผ.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. *ก.* ทน.ผ.2 รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. *ก.* ประจำแผนก ผ.3 รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
ช่วยราชการ ผผ.รง.กล.กขส.ศอ.สพ.ทบ./

พ.อ. *ก.* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ชสิทธิ์ ดวงประทีป)

31 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

ก. (นงเยาว์ พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 63 - S - 0276

ชื่อ สป. โพแทสเซียมไนเตรท (Potassium nitrate)

หน่วยนับ กรัม, กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานทดลองและงานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น KNO_3

1.2.2 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลึกหรือผงละเอียด ไม่มีสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

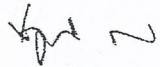
4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 1 และ 2

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ

พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)

พ.อ.  หน.ผดก.รร.วศ.ทบ ปฏิบัติหน้าที่
(ปฐวิดิ มุลาสินน์) หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ อีกตำแหน่งหนึ่ง
/กรรมการ/เลขานุการ

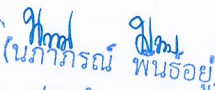
พ.ต.  ประจำแผนกไฟโรเทคนิค วศ.ทบ./
(ธีระศักดิ์ เพ็ญพร) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

05 ต.พ. 2559

/คณะกรรมการ...


สำเนาถูกต้อง

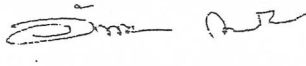
ร.อ.หญิง



(นภาพรณี พนธ้อย)
ประจำแผนกฯ

ชื่อ สป. โพแทสเซียมไนเตรท (Potassium nitrate)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย ๖๓. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(อรรถ สันตะวา)

พ.อ.  ผอ.กอง ๖๓.ทบ./กรรมการ
(อัครินทร์ วงศ์หริมาตย์)

พ.อ.  ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(มนสิรี สุวรรณวัฒนา)

๑๕ ก.พ. ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณี พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 63 - S - 0270

ชื่อ สป. กำมะถัน (Sulfur)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่อใช้งานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น S

1.2.2 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99.99%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นผงละเอียด สีเหลือง

1.3.2 สามารถร่อนผ่านตะแกรงขนาด 100 เมช ได้หมด

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

4. วิธีการตรวจสอบ

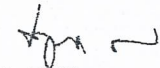
4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 1 และ 2

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ

พ.อ. 
(พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ปิวัตติ มุลาลินน์)


หน.ผตท.รร.วศ.ทบ ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ อีกตำแหน่งหนึ่ง
/กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต. 
(ธีระศักดิ์ เพ็ญพร)

ประจำแผนกไฟโรเทคนิค วศ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

05 ก.พ. 2563

/คณะกรรมการ...

ชื่อ สป. กำมะถัน (Sulfur)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ๖๓. ของ ทบ.

พล.ต.

(อรรถ สันตะวา)

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ย.

(อักรณันท์ วงศ์หาริมาดย์)

ผอ.กอง ๖๓.ทบ./กรรมการ

พ.อ.

(มนัสวีร์-สุวรรณวัฒนา)

ผสส.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

๘๕ ก.พ. ๒๕๖๓

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภาพรณี พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 63 - S - 0285

ชื่อ สป. แอนติโมนีซัลไฟด์ (Antimony sulfide)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น Sb_2S_3

1.2.2 ไม่ละลายน้ำ แต่ละลายได้ดีในด่าง

1.2.3 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 65%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นผง สีดำ

1.3.2 สามารถร่อนผ่านตะแกรงขนาด 50 เมชได้หมด

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ


4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 1 และ 2

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ

พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตร)

พ.อ.  ทน.ผตท.รร.วศ.ทบ ปฏิบัติหน้าที่
(ปฐวัตติ มุลาสินน์) ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ อีกตำแหน่งหนึ่ง
/กรรมการ/เลขานุการ

พ.ต.  ประจำแผนกไฟโรเทคนิค วศ.ทบ./
(ธีระศักดิ์ เพ็ญพร) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง


ร.อ.หญิง

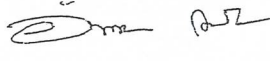

(นภาพรณี พนธ้อย)
ประจำแผนกฯ


05 ก.พ. 2563

ชื่อ สป. แอนติโมนีซัลไฟด์ (Antimony sulfide)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ๖๘. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(อรรถ สิ้นตะวา)


พ.อ.  ผอ.กอง ๖๘.ทบ./กรรมการ
(อักรฉินท์ วงศ์हारิมาศย์)

พ.อ.  ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(มนัสวีร์ สุวรรณวัฒนา)

๐ 5 ก.พ. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภากาศร์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คฉ. 6810 - C - 63 - S - 0288

ชื่อ สป. เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol)

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่องานทดลองหรืองานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น C_2H_5OH

1.2.2 มีค่าความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99%

1.2.3 มีค่าความหนาแน่นอยู่ในช่วง 0.789 - 0.793 กิโลกรัม/ลิตร

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลว ไม่มีสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 และ 2

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

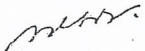
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ

พ.อ. 
(พรชัย เศรษฐบุต)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ปวิวัติ มุลาสิน)

หน.ผตท.รร.วศ.ทบ ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ อีกตำแหน่งหนึ่ง/
กรรมการ/เลขานุการ


ร.ต.หญิง 
(กาญจนา เขยชื่นกลิ่น)

ประจำแผนก ผวท.กวก.วศ.ทบ.ซรก.
ผตท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 ธ.ค. 2562

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง 
(นภาพรณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ


ชื่อ สป. เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ๖๘. ของ ทบ.

พ.ต. 

ผทศ.ทบ./ประธานกรรมการ

(อรรถ สันตะวา)

พ.อ. 

ผอ.กอง วศ.ทบ./กรรมการ

(อัศวินท์ วงศ์หาริมาตย์)

พ.อ. 

ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

(มณีสวีร์ สุวรรณวัฒนา)

19 ก.พ. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นิกาภรณ์ พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 63 - S - 0289

ชื่อ สป. กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เพื่องานทดลอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น H_2SO_4

1.2.2 มีน้ำหนักโมเลกุล 98.08 กรัม/โมล

1.2.3 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 95%

1.2.4 ละลายได้ในน้ำ

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลว ไม่มีสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

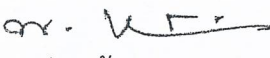
ระบุ % ของสิ่งเจือปนแต่ละชนิด

4. วิธีการตรวจสอบ

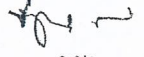
4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ

พ.อ. 
(พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ปฏิวัติ มุลาลิน)

หน.ผตท.รร.วศ.ทบ ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ อีกตำแหน่งหนึ่ง/
กรรมการ/เลขานุการ

ร.ต.หญิง 
(กาญจนา เขยชื่นกลิ่น)


ประจำแผนก ผวท.กวก.วศ.ทบ.ซรท.
ผตท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

11 ธ.ค. 2561

/คณะกรรมการ...


สำเนาถูกต้อง


ร.อ.หญิง



(น.อ.หญิง พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

ชื่อ สป กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ๖๕. ของ ทบ.

พล.ต.  ผศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(อรรถ สันตะวา)


พ.อ.  ผอ.กอง ๖๕.ทบ./กรรมการ
(อัครฉันทน์ วงศ์หาวริมาตย์)

พ.อ.  ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(มนัสวีร์ สุวรรณวัฒนา)

19 ก.พ. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรรณ หนัธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.
 หมายเลข คณ. 6810 - C - 63 - P - 0761
 ชื่อ สป. กรดอะซิติก (กลacial)
 หน่วยนับ ไม่ระบุ

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 เพื่องานทดลอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น CH_3COOH

1.2.2 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99.7%

1.2.3 ความถ่วงจำเพาะ 1.048-1.05 ที่ 20 องศาเซลเซียส

1.2.4 ละลายได้ดีในน้ำ แอลกอฮอล์ และอีเทอร์

1.2.5 เป็นชนิด Analytical Reagent

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลวใส ไม่มีสี มีกลิ่นฉุน

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

-


4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 และ 2

4.2 ตรวจสอบคุณภาพโดยวิธีทางเคมี

4.3 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ. 
 (พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
 (ปฏิวัติ มุลาสินน์)


หน.ผดก.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
 หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/
 กรรมการ/เลขานุการ

ร.ต.หญิง 
 (กาญจนา เขยชื่นกลิ่น)

ประจำแผนก ผวก.กวก.วศ.ทบ. ชรก.
 ผดท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

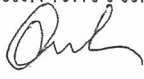

 (นภาพรณ พันธ์อยู่)
 ประจำแผนกฯ


05 ก.พ. 2563

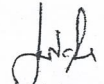
/คณะกรรมการ...

ชื่อ สป. กรตอะชิติก (เกลเซียล)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(อรรถ สันตะวา)



พ.อ.  ผอ.กอง วศ.ทบ./กรรมการ
(อัครันท์ วงศ์หาริมาศย์)

พ.อ.  ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(มนัสวีร์ สุวรรณวัฒนา)

05 ก.พ. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาภรณ์ พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

หมายเลข คฉ. 6810 - C - 63 - P - 0693

ชื่อ สป. อะซิโตน (ระดับปฏิบัติการ)

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

อะซิโตน (Acetone) ใช้สำหรับเป็นตัวทำละลายสารอินทรีย์ในการปฏิบัติการทางเคมีทั่วไป

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น C_3H_6O

1.2.2 น้ำหนักโมเลกุล 58.08

1.2.3 ความหนาแน่น 0.79 กิโลกรัม/ลิตร ที่ 20 องศาเซลเซียส

1.2.4 จุดเดือด 55-56 องศาเซลเซียส

1.2.5 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99% มีน้ำเจือปนอยู่ไม่มากกว่า 1%

1.2.6 เป็นชนิดที่ใช้ในงานทดลองทั่วไปทางเคมีปฏิบัติการ (Technical Grade)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลวใส ไม่มีสี

2. การบรรจุและหีบห่อ

บรรจุขวดตามมาตรฐานผู้ผลิต

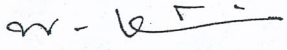
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 และ 2

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ. 
(พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ปรีวัดี มุลาลินน์)


หน.ผดท.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/
กรรมการ/เลขานุการ

ร.ต.หญิง 
(กาญจนา เชยชื่นกลิ่น)

ประจำแผนก ผวก.กวก.วศ.ทบ. ชรก.
ผดท.กวก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง



(นภาพรณี พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ


30 ส.ค. 2563


/คณะกรรมการ...

ชื่อ สป. อะซิโตน (ระดับปฏิบัติการ)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(อรรถ สันตะวา)

พ.อ.  ผอ.กอง วศ.ทบ./กรรมการ
(อักรินทร์ วงศ์หริมาตย์)

พ.อ.  ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ
(มนัสวีร์ สุวรรณวัฒนา)

30 ส.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.
 หมายเลข คณ. 6810 - C - 66 - S - 0002
 ชื่อ สป. รีซอร์ซินอล (Resorcinol)
 หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น $C_6H_4(OH)_2$

1.2.2 มีจุดหลอมเหลว 107-114 องศาเซลเซียส

1.2.3 มีความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 98.7%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลึกหรือเกล็ด มีสีขาวหรือสีเหลืองอ่อน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และ เลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ

สป. สาย วศ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ.หญิง กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

06 ก.พ. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

ถาวร สาย วศ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.ท. กรรมการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

20 ก.พ. 2566

/คณะกรรมการ...

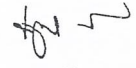
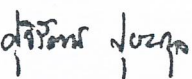
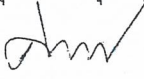
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(ในภาพรวม พันธอยู่)
 ประจำแผนกฯ


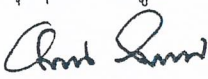
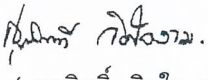
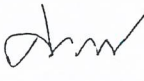

ชื่อ สป. รีซอร์ซินอล (Resorcinol)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ.	 (ปฏิวัติ มุลาตินน์)	นวศ.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.หญิง	 (ศุจิรัตน์ ปุยะกาส)	หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
พ.ท.	 (ศราวุธ ทองไชย)	หน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน หน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

06 ก.พ. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

พ.อ.	 (สุรฤทธิ์ ชมภูจันทร์)	ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ชินชาติ พิทยานนท์)	หน.ผตค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
ร.ท.	 (ศุภกิตติ จิตใจงาม)	ครู ผรน.กศ.รร.วศ.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (ศราวุธ ทองไชย)	หน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน หน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.	 (ธีรวัชร แนวเงินดี)	หน.ผ.๒ รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

20 ก.พ. 2566

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คจ. 6810 - C - 66 - S - 0003

ชื่อ สป. เลดไนเตรต (Lead nitrate)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น $Pb(NO_3)_2$

1.2.2 มีสารที่ไม่ละลาย (Insoluble Matter) ไม่มากกว่า 0.3%

1.2.3 มีปริมาณเลดไนเตรต ไม่น้อยกว่า 95%

1.2.4 มีปริมาณทองแดง (Cu) ไม่มากกว่า 0.003%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลึกใส ไม่มีสี หรือ ผงสีขาว

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และ เลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ

สป. สาย วศ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ.หญิง กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

06 กพ. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

ถาวร สาย วศ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.ท. กรรมการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

20 กพ. 2566

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง

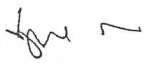
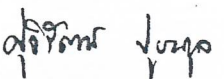
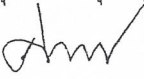
ร.อ.หญิง

(ในภาพรวม พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ



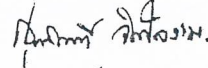
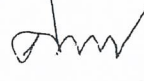

ชื่อ สป. เลดไนเตรต (Lead nitrate)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

- พ.อ.  นวศ.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ปฏิวัติ มุลาสินน์)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุยะกุล)
- พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน
(ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

06 กพ. 2566



คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(สุรฤทธิ ชมภูจันทร์)
- พ.อ.  ทน.ผตก.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินโชติ พิทยานนท์) ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.ท.  ครู ผรน.กศ.รร.วศ.ทบ./กรรมการ
(ศุภกิตต์ จิตใจงาม)
- พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน
(ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผ.๒ รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ./
(ธีรวัชร แนวเงินดี) กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

20 กพ. 2566

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณีย์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ: สป. ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 66 - S - 0005

ชื่อ สป. โซเดียมไนไตรท์ (Sodium nitrite)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น NaNO_2

1.2.2 มีปริมาณความชื้น ไม่มากกว่า 1.5%

1.2.3 มีสารที่ไม่ละลาย ไม่มากกว่า 0.05%

1.2.4 มีความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 96%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลึก มีสีขาวหรือสีเหลืองอ่อน

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

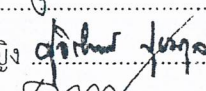
4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3


4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ

สป. สาย วศ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.หญิง  กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

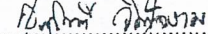
06 กพ. 2566

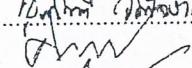
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.


ถาวร สาย วศ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการ

ร.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

20 กพ. 2566

/คณะกรรมการ...

สำเนาถูกต้อง

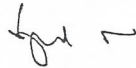


ร.อ.หญิง

 
(นงาภรณ์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ



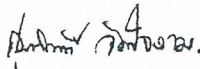


ชื่อ สป. โซเดียมไนไตรท์ (Sodium nitrite)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ.	 (ปฏิวัติ มุลาลินน์)	นวศ.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.หญิง	 (ศุจิรัตน์ ปุยะกุล)	หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
พ.ท.	 (ตราวุธ ทองไชย)	หน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน หน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

06 ก.พ. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

พ.อ.	 (สุรฤทธิ์ ชมภูจันทร์)	ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
พ.อ.	 (ชินโชติ พิทยานนท์)	หน.ผตค.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
ร.ท.	 (ศุภกิตติ จิตใจงาม)	ครู ผรน.กศ.รร.วศ.ทบ./กรรมการ
พ.ท.	 (ตราวุธ ทองไชย)	หน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน หน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
พ.ท.	 (อีร์วัชร แนวเงินดี)	หน.ผ.๒ รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./ กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

20 ก.พ. 2566

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณีย์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ดาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย วศ.

หมายเลข คจ. 6810 - C - 65 - S - 0045

ชื่อ สป. โซดาไฟ (Sodium hydroxide)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานผลิต

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น NaOH

1.2.2 มีปริมาณโซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) ไม่มากกว่า 0.4%

1.2.3 มีปริมาณโซเดียมคลอไรด์ (NaCl) ไม่มากกว่า 0.05%

1.2.4 มีปริมาณเหล็ก (Fe) ไม่มากกว่า 0.0025%

1.2.5 มีปริมาณโซเดียมซัลเฟต (Na_2SO_4) ไม่มากกว่า 0.0085%

1.2.6 มีความบริสุทธิ์ ไม่น้อยกว่า 96.5%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นเกล็ด สีขาว

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานผู้ผลิต บรรจุในหีบห่อที่สามารถป้องกันความชื้นและความเสียหายจากการขนส่งได้

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัท ประเทศผู้ผลิต วัน เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก ปริมาตร และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 มีเอกสารรับรองการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิต

3.2 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/คณะกรรมการ...

พ.อ.

01 กย. 2565

เนาถูกต้อง


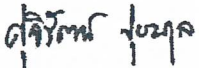
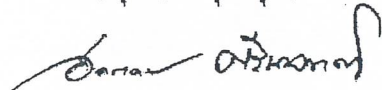
ร.อ.หญิง

Hand Hand
(นภาพรณี พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ


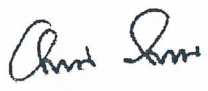

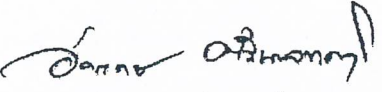
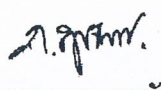
ชื่อ สป. โซดาไฟ (Sodium hydroxide)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พรชัย เศรษฐบุตตร)
- พ.อ.หญิง  ทน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ
(ศุจิรัตน์ ปุยะกุล)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

- พ.อ.  รอง จก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ
(เศรษฐ์สรรรค์ ศิริโสภณ)
- พ.อ.  ทน.ผตท.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(ชินโชติ พิทยานนท์) ทน.ผกบ.กผค.วศ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  ครู ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
(นรินทร์ รักษาจิตร) ประจำ ผตท.รร.วศ.ทบ. อีกตำแหน่งหนึ่ง/กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) รักษาราชการแทน ทน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

01 ก.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง



ร.อ.หญิง

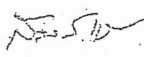
 
(นิกุลกรรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.
 หมายเลข มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน
 ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ข.
 หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน
 หมายเลข คอ. 8010 - E - 63 - p _0384
 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สิ้นเนอร์สำหรับสีพ่นรถยนต์แห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส
 ภาชนะบรรจุ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ
 - 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน
 - 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน
 - 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
 - ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน
2. ภาชนะบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต
3. ข้อกำหนดอื่นๆ
เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
4. วิธีการตรวจสอบ
 - ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสีพ่นแห้งเร็วไนโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

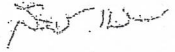
สำเนาถูกต้อง

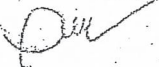
ร.อ.หญิง  
 (นภาพรณ์ พันธอยู่)
 ประจำแผนกฯ

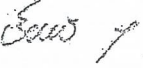
/คณะกรรมการ...
 พ.อ. 
 11 ต.ค. 2562

ข้อบังคับกฎเกณฑ์ กิจนเนอร์สำหรับสีฟนรถยนต์แห่งเร็วโมโตโรเซลลูโลส

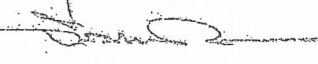
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

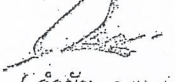
1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)


2. พ.อ.  รอง ผอ.กช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)

3. ร.ท.  รอง ผบ.มว.ซ่อมเครื่องมือพิเศษ ร้อย.ช.ซ่อมบำรุงหนัก/
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ชัชวาลย์ จันทานิช)
11 / ๒๓.๑. / ๒๕

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.


1. พล.ต.  พล.ต.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรพันธ์ กัดขวางค์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย คุณลพธามาต)

3. พ.ท.  พท.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิปุลานุสาสน์)
๑๑ / ๐๑.๑. / ๒๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.
 หมายเลข มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)
 ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ช.
 หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)
 หมายเลข คฉ. 8010 - E - 62 - P - 0807
 ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีสีเคลือบเงา
 หน่วยนับ " กระจบอง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 ใช้สำหรับเคลือบไม้ และโลหะ ที่เคลือบสีรองพื้นแล้วให้ได้ผิวเรียบ และความเงาสูง ทั้งงานภายใน
 และภายใน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สี

1.2.1.1 ตามมาตรฐาน Federal Standard No. 595 B

ขาวมัน	เบอร์ 17886	แดงมัน	เบอร์ 11105
เหลืองมัน	เบอร์ 13538	น้ำเงินมัน	เบอร์ 15050
ดำมัน	เบอร์ 17038	น้ำตาลมัน	เบอร์ 10075
เทามัน	เบอร์ 16314	เขียวมัน	เบอร์ 14090
เขียวอ่อนมัน	เบอร์ 14533	กากีแกมเขียวมัน	เบอร์ 14064

1.2.1.2 ตามที่ทางราชการกำหนด

1.2.2 รายละเอียดตาม มอก.327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากน้ำมันวานิลินที่มีส่วนผสมอยู่

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ภาชนะบรรจุสีต้องทำด้วยโลหะหรือแข็งแรง สะอาด แห้ง ไม่เป็นสนิมและปิดได้สนิท เมื่อยกคว่ำหรือตะแคง
ต้องไม่รั่ว หรือซึมออกมกกว่าภายนอกได้

2.2 ขนาดบรรจุตามที่ทางราชการกำหนด

2.3 ภาชนะบรรจุสีบรรจุอยู่ในกล่องกระดาษ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 หนึ่งอเมริกันแกลลอน = 3.785 ลิตร

3.2 เป็นสีที่ผลิตใหม่ และไม่เสื่อมสภาพภายใน 2 ปี นับแต่วันส่งมอบ

3.3 จะต้องมีเนื้อสีไม่ต่ำกว่า 1.5 อเมริกันแกลลอนต่อกระจบอง หรือแล้วแต่ทางราชการกำหนด

3.4 เครื่องหมาย และฉลากที่ภาชนะบรรจุอย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียด
ต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

3.4.1 ชื่อสี พร้อมตัวอย่างสี

3.4.2 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้า


/3.4.3 ปริมาณ

พ.อ. 

31 ม.ค. 2562

ส่วนมาตรฐาน

ร.อ.หญิง


(น.ก.อ.หญิง) พันจ่า
ประจำแผนกฯ

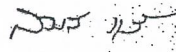


ข้อสังเกต สืบค้น

- 3.4.3 ปริมาตรสุทธิ เป็นลิตร
- 3.4.4 เดือน ปี รหัสรุ่นที่ผลิต
- 3.4.5 คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้
- 3.4.6 คำเตือนเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้น เช่น ติดไฟง่าย มีสารเป็นพิษ ห้ามรับประทาน ระวังเข้าตา เก็บให้พ้นมือเด็ก
- 3.4.7 ชื่อผู้ผลิต หรือโรงงานผู้ผลิต หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

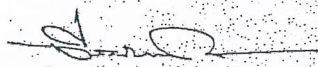

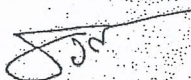
4. วิธีการตรวจสอบ

ตาม มอก. 327 (ฉบับที่ประกาศใช้ปัจจุบัน)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

- 1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
 - 2. พ.อ.  รอง ผอ.กช.กช./กรรมการ
(จารึก แก้วผลึก)
 - 3. พ.ท.  หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง กช.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
(ไพฑูรย์ ครุฑธา)
- ๓๑ / ม.ค. / ๖๒

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

- 1. พล.ต.  ผอ.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรพันธ์ กัณทรวงค์)
 - 2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลธรรมาส)
 - 3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิบูลานสาสน์)
- ๒๐ / ก.พ. / ๖๒

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณี พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช.

หน้า 1 ใน 2 หน้า

หมายเลข คอ. 8010 - E - 62 - P - 1309

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีสเปรย์

หน่วยนับ " กระจบอง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัสดุประสงคใในการใช้งาน

เป็นสีน้ำมัน ใช้พ่นโลหะหรือไม้ที่รองพื้นแล้วสามารถฉีต,พ่นได้ในตัวเอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสีแล็กเกอร์ชนิดมัน ผสมกับเนอร์และแล็กเกอร์สำเร็จรูป เนื้อละเอียดพ่นง่าย

1.2.2 เมื่อพ่นแล้ว 15 นาที ต้องแห้งและได้ในสภาพอากาศธรรมดา

1.2.3 เมื่อพ่นแล้ว 40 นาที ต้องแห้งแข็งในสภาพอากาศธรรมดา และต้องจับแน่นกับผิวโลหะหรือไม้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 กระจบองต้องไม่บูบู่

3.3 ไม่ราซึม

3.4 มีห้รพ่นอะไหล่ 1 ห้

3.5 สีและเซต (Shade) ของสี ตามที่ทางราชการกำหนด

3.6 ขนาดการบรรจุแต่ละกระจบอง ตามที่ทางราชการกำหนด

/4. วิธีการ

พ.อ.

28 พ.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

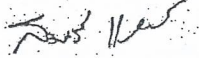


(นางสาว) พันธอยู่

ประจำแผนกฯ

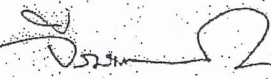
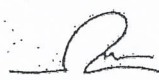
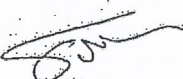
ธีระอุปกรณ์ สีสเปรย์

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กข.



1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
(สมศักดิ์ แสงศักดิ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ
(จีรึก แก้วผลึก)
3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(วิชัย อินทร์เปลี่ยน)
28 / พ.ค. / 69

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทต.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรพันธ์ กัณทวงศ์)
2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ
(กำชัย กุศลธรรมาส)
3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธานีป วิบูลานุสาธน์)
7 / ส.พ. / 69

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาภรณ์ พันธ้อย)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 113 - 2526

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ชย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 113 - 2526

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5315 - P - 64 - S - 0042

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตะปูเหล็กหัวกลมแบน

หน่วยนับ ลัง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะปูเหล็กหัวกลมแบน มอก.113 - 2526 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะปูเหล็กหัวกลมแบน มอก.113 - 2526 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะปูเหล็กหัวกลมแบน มอก.113 - 2526 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ ทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตะปูเหล็กหัวกลมแบน มอก.113 - 2526 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(Handwritten signature)
(นภาพกรณ์ พนฮ้อย)
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.อ. *(Handwritten signature)*

(สุรัช จริตควร)

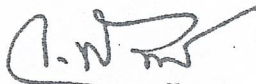
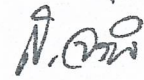
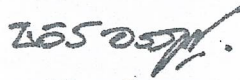

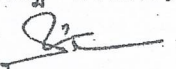

(Handwritten signature) / netk

/คณะกรรมการ...

พ.อ. *(Handwritten signature)*

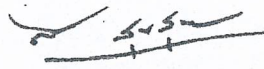

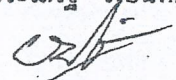
ชื่อสิ่งอุปการณ์ ตะปูเหล็กหัวกลมแบน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควาร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- พ.อ.  ทน.ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(กรกฎ กากแก้ว)
- ร.ท.  ผช.ทนม.ว.ขฟ.ผชฟ.กขส.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(รักศิลป์ สาลัย)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รรก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ

16 ก.ค. 2563

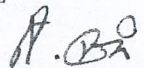
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สัจจา สุขสุเมธ)
- พ.อ.  นปก. ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
- พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)

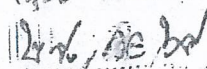
16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.




(สุรัช จริตควาร)



สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณี พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 178 - 2549

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 178 - 2549

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5530 - P - 64 - S - 0015

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผ่นไม้อัด

หน่วยนับ แผ่น

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นไม้อัด มอก.178 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นไม้อัด มอก.178 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นไม้อัด มอก.178 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

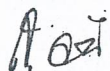
เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมแผ่นไม้อัด มอก.178 - 2549 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.



(สุรัช จริตสวรรค์)

๑๑ มิย ๖๕

พ.อ.



/คณะกรรมการ...

16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง


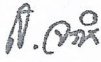




ร.อ.หญิง


(นภาพรณี พันธอยู่)




ประธานกรรมการ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แผ่นไม้อัด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ขณ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จริตควร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- พ.อ.  ทน.ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(กรกฎ กากแก้ว)
- ร.ท.  ผช.ทนมว.ชฟ.ผชฟ.ภชส.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(รักศิลป์ สาลัย)
- พ.ต.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รกร.ทนมว.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ
16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สัจจา สุขสุเมธ)
 - พ.อ.  นปก. ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
 - พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒน์โสภณ)
- 16 ก.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง



พ.อ. 

(สุรัช จริตควร)



สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาภรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 424 - 2530

ปัจจุบันและฉบับแก้ไขเพิ่มเติม สาย ยย.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 424 - 2530

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 5530 - P - 64 - S - 0016

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไม้แปรรูปสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป

หน่วยนับ ท่อน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม้แปรรูปสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป มอก.424 - 2530 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม้แปรรูปสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป มอก.424 - 2530 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ไม้แปรรูปสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป มอก.424 - 2530 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

3.2 กำหนดขนาด (กว้าง x หนา x ยาว) ตามความต้องการของทางราชการ

4. วิธีการตรวจสอบ

ทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไม้แปรรูปสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป มอก.424 - 2530 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภาพกรณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.อ.

(สุรัช จริตควรร)
๑ มิย ๕๖

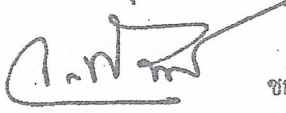

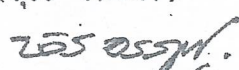

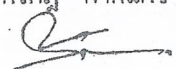
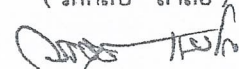
พ.อ.

16 ก.ค. 2563




/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไม่แปรรูปสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป

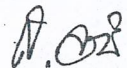
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ
(ไวพจน์ พันธุ์)
- พ.อ.  วิศวกร ยย.ทบ./กรรมการ
(สุรัช จิตถาวร)
- พ.อ.หญิง  สถาปนิก ยย.ทบ./กรรมการ
(นลินี อนันตกุล)
- พ.อ.  ทน.ผวก.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการ
(กรกฎ กากแก้ว)
- ร.ท.  ผช.ทน.มว.ชฟ.ผชฟ.กชส.ยย.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(รักศิลป์ สาลัย)
- พ.ศ.  ประจำแผนก ผวท.กบผ.ยย.ทบ.รบก.ทน.ผวท.กบผ.ยย.ทบ.
(วรรณยุทธ แสงนิกร) /กรรมการและเลขานุการ
- 16 ก.ค. 2563

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(สังจา สุขสุเมฆ)
- พ.อ.  นปก.ประจำ ยย.ทบ./กรรมการ
(ประเสริฐ เรียนหัตถกรรม)
- พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(เอกรัฐ จิระวัฒนโสภณ)
- 16 ก.ค. 2563

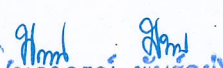
สำเนาถูกต้อง

พ.อ. 
(สุรัช จิตถาวร)

๑๖/๗/๖๓

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ์ พันธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9110 - Q - 65 - A - 0013

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถ่านไม้เผาเบญจพรรณ
หน่วยนับ กระสอบ, กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- สำหรับเป็นเชื้อเพลิง หรือเป็นวัตถุดิบในการผลิตตามที่ทางราชการกำหนด

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 เป็นถ่านไม้ธรรมชาติที่เผาจากไม้เบญจพรรณ

1.2.2 ไม่มีความชื้น หรือเปียกบนถ่านไม้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะเป็นท่อนสีดำ บรรจุกระสอบหรือบรรจุภัณฑ์อื่นตามมาตรฐานผู้ผลิต

1.3.2 ขนาด บรรจุตามมาตรฐานผู้ผลิต

2. การบรรจุและหีบห่อ บรรจุในกระสอบหรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

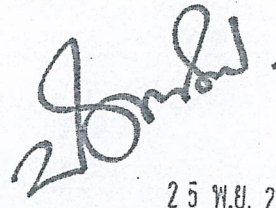
3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การประกอบ ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีตรวจสอบ การประกอบและความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดสอบใช้

พ.อ.

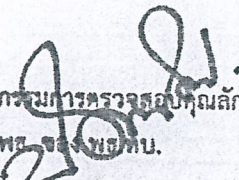



/คณะกรรมการ...


25 พ.ย. 2564

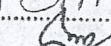
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

สาย พธ. ร.อ. พธ.บ.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

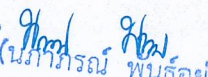
พ.อ.  กรรมการ

พ.อ. พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. พ.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

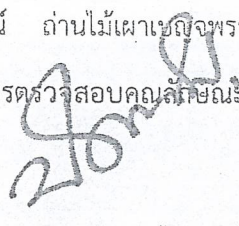
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

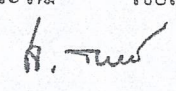

(นางสาว) พันธ้อย
ประจำแผนกฯ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถ่านไม้เผาเขียงพรรณ

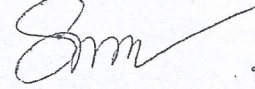
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

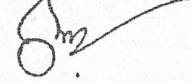
(ประวัฑฒิ ไชยสุกุมาร)

พ.อ.  ทน.กบร.สนท.พธ.ทบ. ช่วยราชการ กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

(สกกุลศักดิ์ จันทลี)

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

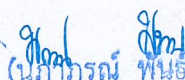
ว่าที่ พ.ท.  ทน.ผ.๒ รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผผว.รง.วรบ.
กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ธีรวัชร แนวเงินดี)

25 พ.ย. 2564

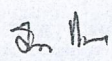
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง


(รพีพรรณ แม้นินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

24 พ.ค. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 1054 - 2552

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พร.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 1054 - 2552

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9310 - Q - 62 - P - 1648

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระจกถ่ายเอกสาร

หน่วยนับ ริม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับถ่ายเอกสารและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เพื่อทำสำเนาด้วยเครื่องถ่ายเอกสาร หรืออาจนำไปใช้กับเครื่องพิมพ์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจกถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจกถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุหีบห่อ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจกถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้
4. วิธีการตรวจสอบ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระจกถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(สาธิต อู่วิจิตร)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรรณู)

ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ดันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(กอบกฤต ฉัตรจันทร์)

รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.

(พิชญา โชครดา)

/คณะกรรมการ...

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

3 มี.ค. 2563

12 ก.ค. 2562

ร.อ.หญิง

(นภาพรณี พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 65 - S - 0023

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไม้กวาดดอกหญ้า

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับปัดกวาดทำความสะอาดพื้นผิวต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ส่วนด้ามสำหรับจับใช้งาน วัสดุทำจากไม้เนื้ออ่อน

1.2.2 ส่วนทำความสะอาดทำจากก้านดอกหญ้า จำนวนไม่น้อยกว่า 165 ก้าน โดยยึดติดกับตัวด้ามจับอย่างแน่นหนาด้วยหวายหรือสิ่งรัดตรึงที่มีความทนทาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ไม้กวาดดอกหญ้าประกอบด้วยส่วนด้ามจับและส่วนทำความสะอาด ส่วนทำความสะอาดเป็นดอกหญ้าแผ่เป็นใบพัดสำหรับทำความสะอาด

1.3.2 ด้ามจับมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ความยาวด้ามจับไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร วัดจากปลายด้ามถึงส่วนยึดติดก้านดอกหญ้า

1.3.3 ก้านดอกหญ้ามีความยาวไม่ต่ำกว่า 35 เซนติเมตร วัดจากปลายก้านถึงส่วนยึดติดกับตัวด้าม

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 การผลิต และการประกอบ ประณีต เรียบร้อย

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ โดยการทดลองใช้งาน

.....
/คณะกรรมการ...
พ.อ. *[Signature]*
- 9 พ.ย. 2564


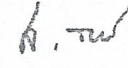
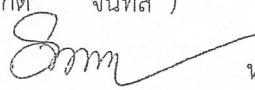
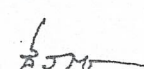
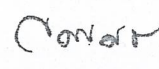
[Signature]
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.
สาย พธ. ๑๑๑
ท.อ. ประธานกรรมการ
ท.อ. *[Signature]* กรรมการ
พ.อ. *[Signature]* กรรมการและเลขานุการ

ท.อ. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
ท.อ. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง
ร.อ.หญิง *[Signature]*
(ในกำกับ พันธ้อยู่)
ประจำแผนกฯ

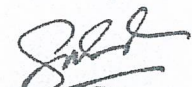
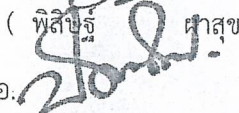

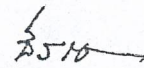
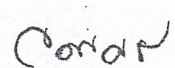
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไม้กวาดดอกหญ้า

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  (ประวัติ ไชยสุกุมาร) ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (สุกตักดิ์ จันทสี) หน.กบร.สนท.พธ.ทบ. ช่วยราชการ กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  (รงนา กล่อมใจเย็น) หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
- ร.อ.  (อีร์ราช เสวิกุล) ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (เพชร ดารารวรรณ) รอง หน.มว. รง.ผลิตรุ่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ. ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 9 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

- พ.อ.  (พิสิทธิ์ ผาสุข) รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
- พ.อ.  (ประวัติ ไชยสุกุมาร) ผอ.กวก.พธ.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.  (อรรถวุฒิ บัตรเจริญ) ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
- ร.อ.  (อีร์ราช เสวิกุล) ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ร.อ.  (เพชร ดารารวรรณ) รอง หน.มว. รง.ผลิตรุ่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ. ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

12 พ.ย. 2564

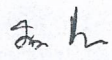
สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณ์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

พ.ท. หญิง 

(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

2 พ.ย. 2565

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 65 - S - 0024

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไม้กวาดทางมะพร้าว
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับปัดกวาดทำความสะอาดพื้นผิวต่างๆ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ส่วนด้ามสำหรับจับใช้งาน วัสดุทำจากไม้เนื้ออ่อน

1.2.2 ส่วนทำความสะอาดทำจากก้านใบมะพร้าวแห้ง จำนวน ไม่น้อยกว่า 180 ก้าน โดยยึดติดกับ
ตัวด้ามจับอย่างแน่นหนาด้วยหวายหรือสิ่งรัดตรงที่มีความทนทาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 ไม้กวาดทางมะพร้าวประกอบด้วยส่วนด้ามจับและส่วนทำความสะอาด ส่วนทำความสะอาด
เป็นก้านใบมะพร้าวแผ่เป็นใบพัดสำหรับทำความสะอาด

1.3.2 ด้ามจับมีความยาว ไม่ต่ำกว่า 65 เซนติเมตร วัดจากปลายด้ามถึงส่วนยึดติดก้านใบมะพร้าว

1.3.3 รูปร่าง ลักษณะ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 การผลิต และการประกอบ ประณีต เรียบร้อย

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ โดยการทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

พิศมัย พิษณุ
(นภาพรณี พิษณุอยู่)

ประจำแผนก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

สาย พธ. ชน. พ.ท.

ท.อ. *พิศมัย* ประธานกรรมการ

ท.อ. *สมิทธิ์* กรรมการ

ท.อ. *สมิทธิ์* กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.

สมิทธิ์

/คณะกรรมการ...

- 9 พ.ย. 2564

จ.อ. *สมิทธิ์* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

จ.อ. *สมิทธิ์* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ไม้กวาดทางมะพร้าว

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. *[Signature]* ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ประวัติก ไชยสุกุมาร)

พ.อ. *[Signature]* ทน.กบร.สนท.พธ.ทบ. ช่วยราชการ กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(สกฤตศักดิ์ จันทร์สี)

พ.อ.หญิง *[Signature]* ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)

ร.อ. *[Signature]* ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทน
(อีร์วิช เสวิกุล) หน่วยใช้

ร.อ. *[Signature]* รอง ทน.มว. รง.ผลิตนม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.
(เพชร ดาราวรรณ์) ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการ
ผู้แทนหน่วยใช้

- ๑ พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พ.อ. *[Signature]* รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิธิษฐ์ มาสุข)

พ.อ. *[Signature]* ผอ.กวก.พธ.ทบ./กรรมการ
(ประวัติก ไชยสุกุมาร)

พ.อ. *[Signature]* ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)

ร.อ. *[Signature]* ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทน
(อีร์วิช เสวิกุล) หน่วยใช้

ร.อ. *[Signature]* รอง ทน.มว. รง.ผลิตนม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.
(เพชร ดาราวรรณ์) ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการ
ผู้แทนหน่วยใช้

12 พ.ย. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง *[Signature]*
(รพีพรรณ วัฒนอินทร์)
ประจำแผนก พธ.ทบ
18 ก.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง *[Signature]*
(นภาพรณี พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 78 - 2549

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พธ.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 78 - 2549

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7930 - Q - 62 - P - 1651

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงซักฟอก

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 คุณลักษณะในการใช้งาน

- ใช้สำหรับซักผ้า

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ


- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุหีบห่อ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

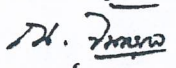
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ผงซักฟอก มาตรฐานเลขที่ มอก.78 - 2549 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. 
(สาทิต อุวิจิตร)

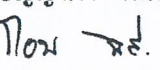
ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ณรงค์ฤทธิ์ จันทกุล)

ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ


พ.อ.หญิง 
(เบญญาภา ต้นสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. 
(กอบกฤต ฉิดจันทร์)

รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง



ร.ท. 
(วิชญา ชอตระตา)

12 ก.ค. 2562

/คณะกรรมการ...


ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.
3 มิ.ค. 2563


สำเนาถูกต้อง

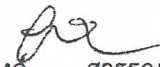
ร.อ.หญิง  
(นกัการณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนก

ชื่อสิ่งอุปกรณ ผงซักฟอก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.


พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิชญะ โชคระตา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

3 มี.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณี พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 62 - P - 1645

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - ใช้สำหรับขัดทำความสะอาด
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - 1.2.1 สำหรับแปรงชนิดมีด้ามจับ ด้ามจับทำด้วยไม้
 - 1.2.2 สำหรับแปรงชนิดมีสายรัดคล้องมือ สายรัดทำด้วยหนัง หรือด้ายถัก หรือยางสังเคราะห์
 - 1.2.3 ตัวแปรง ทำด้วยไม้
 - 1.2.4 ขนแปรง ทำด้วยลวดทองเหลือง
 - 1.2.5 การประกอบ ประณีต เรียบร้อย
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
 - 1.3.1 เป็นอุปกรณ์ชนิดหนึ่ง ประกอบด้วยด้ามจับหรือสายรัดคล้องมือ ตัวแปรง และขนแปรง
 - 1.3.2 รูปร่างลักษณะตาม ผนวก ก
 - 1.3.3 ขนาดตามที่ทางราชการกำหนด


2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด หรือมาตรฐานผู้ผลิต

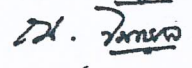
3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้


4. วิธีตรวจสอบ

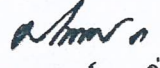
- 4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะ ๆ กำหนดไว้
- 4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดสอบใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.


พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(สาคิต อวีจิตร)

พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงฤทธิ์ จันทกุล)

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(เบญญาภา ต้นสงวน)

ร.อ.  ทน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตภัณฑ์ และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.
(สงกรานต์ กลิ่นภู) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิษณุ ไชยระดา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.
3 มี.ค. 2563

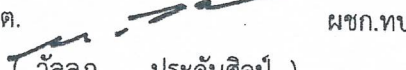
12 ก.ค. 2562
สำเนาถูกต้อง


ร.อ.หญิง  
(นภาพร พันธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ


/คณะกรรมการ...

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรปรองหลอดทองเหลือง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ ทบ.


พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พร.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

31 ก.ค. 2562



สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิษณุ ไชยระดา)

ประจำแผนก กวก.พร.ทบ.
3 มี.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

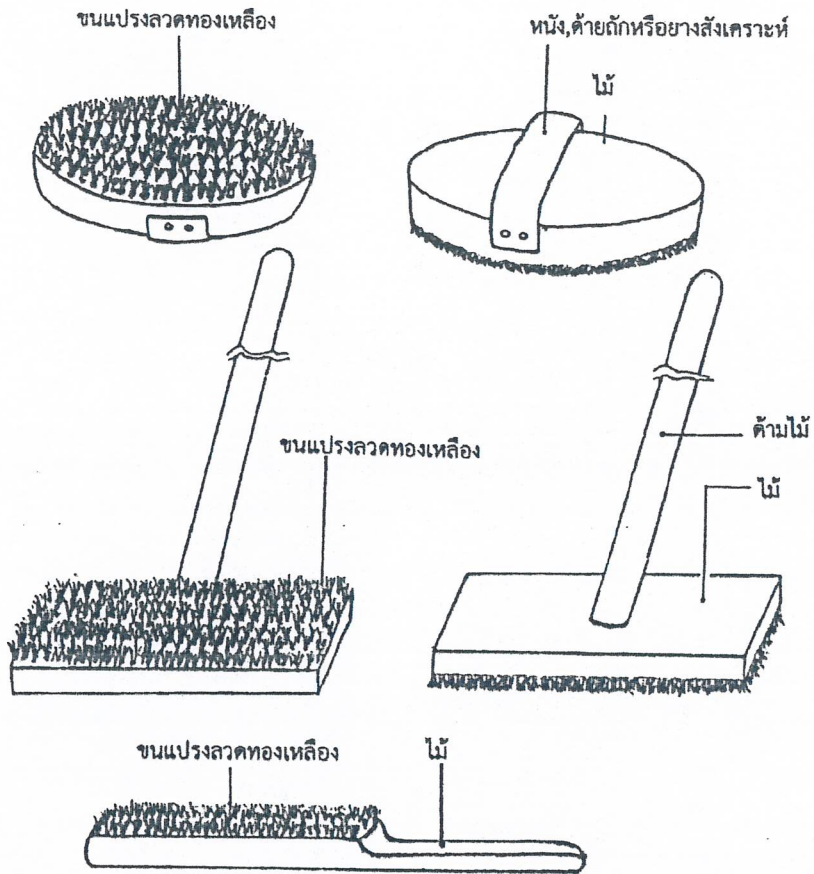
ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณีย์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 62 - P - 1645

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง



คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. *[Signature]*

ผ.อ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(สานิต อู่วิจิตร)

พ.อ. *[Signature]*

ผ.อ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)

พ.อ.หญิง *[Signature]*

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(เบญญาภา ดันสงวน)

ร.อ. *[Signature]*

หน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตริม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.

(สกกรานต์ กลิ่นภู) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

12 ก.ค. 2562

/คณะกรรมการ...

ร.ท. *[Signature]*

(พิชญา โชครดา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

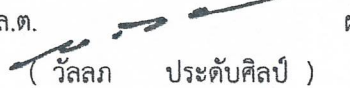
ร.อ.หญิง


[Signature] *[Signature]*
(ในกำกับ พันธอยู่)


ประจำแผนกฯ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 

(พิชญะ ไชยระดา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณ พนธอยู่)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 66 - S - 0015

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปร่งทำความสะอาด แบบที่ 2
หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับปัดหรือขัดทำความสะอาด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ขนแปรงทำด้วยขนสัตว์ มีขนแปรงตามแนวด้านกว้าง ไม่น้อยกว่า 5 แถว และตามแนวด้านยาว ไม่น้อยกว่า 20 แถว

1.2.2 ตัวแปรงและด้ามจับ ทำด้วยไม้หรือวัสดุสังเคราะห์

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแปรงพร้อมด้ามจับ ประกอบด้วยขนแปรงที่ติดอยู่กับตัวแปรง

1.3.2 ความยาวรวมด้ามจับ ไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย

3.3 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

/คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ท. กรรมการ

พ.อ.หญิง กรรมการและเลขานุการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565


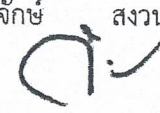
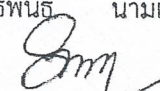
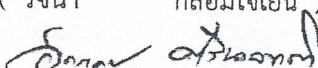
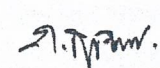
สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภาพกรณ์ พันธ้อยู่)
ประจำแผนกฯ

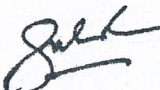


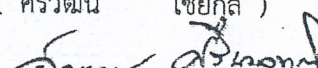
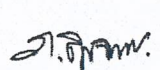
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปร่งทำความสะอาด แบบที่ 2

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)
- พ.ท.  ทน.แผนกความต้องการ กกบ.พร.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่
(สิทธิพันธ์ นามเสน) ทน.แผนกควบคุม กกบ.พร.ทบ./กรรมการ
- พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

22 มิ.ย. 2565

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พร.ทบ.



- พ.อ.  รอง เสธ.พร.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิสิทธิ์ ผาสุข)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ บัตรเจริญ)
- พ.ท.  ทน.พร.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณ พนธอยู่)
ประจำแผนกฯ

พ.ท. หญิง



(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พร.ทบ.

13 มิ.ย. 2566

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8440 - Q - 62 - P - 1836

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถู่มือด้ายถัก
หน่วยนับ คู่

1. คุณลักษณะเฉพาะ

- 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - ใช้สวมมือ
- 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค
 - ทำด้วยด้ายถักชนิดหนา
- 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ
 - ขนาดและสี ตามที่ทางราชการกำหนด


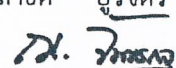

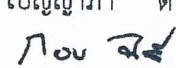
2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อนและสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ

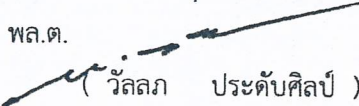

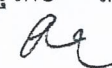
- 4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามที่กำหนดไว้
- 4.2 ขนาด โดยการวัด
- 4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.


- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(สาทิต อุวิจิตร)
- พ.อ.  ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์กุล)
- พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(เบญญาภา ต้นสงวน)
- ร.อ.  รอง ผบ.ร้อย.บร.กบร.สนท.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(กอบกุด นิตจันท์)

13 มี.ค. 2562

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

- พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)
- พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ชัย สงวนศักดิ์)
- พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิชญะ โชครตะ)

25 มี.ค. 2562

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

13 มี.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นกักรณ์ นิตจันท์)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8105 - Q - 62 - P - 0492

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถุงพลาสติก

หน่วยนับ กิโลกรัม/ ถุง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับบรรจุ สป. ที่ผลิตเสร็จเรียบร้อยแล้ว ป้องกันการเปราะเปื้อน เปียกชื้น และชำรุดเสียหาย เพื่อการเก็บรักษา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นถุงพลาสติกที่ทำจากพลาสติกชนิดพอลิเอทิลีน หรือพอลิโพรพิลีน ที่เป็นฟิล์มชั้นเดียว

1.2.2 ฟิล์มพลาสติกที่ใช้ทำตัวถุงจะต้องมีลักษณะเป็นแผ่นฟิล์มใส ไม่ขุ่นมัว หรือมีตำหนิข้อบกพร่อง ในเนื้อฟิล์ม

1.2.3 รอยตะเข็บกันถุงจะต้องผนึกให้ติดแน่น แข็งแรงและไม่มีรอยร้าว

1.2.4 ขนาดของถุงพลาสติก เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด (ตลาดเคลื่อนได้ร้อยละ 2) มีรายละเอียดตามผนวก ก

1.2.5 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นถุงพลาสติกที่มีรูปร่าง ลักษณะเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าลักษณะตามผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามคุณลักษณะเฉพาะ ๆ ที่กำหนดไว้

4.2 ขนาด โดยการวัด

\4.3 ความประณีต.....

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(น.ก.กรรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

พ.อ.


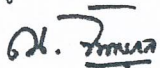
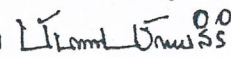
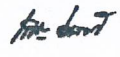


- 9 ม.ค. 2561

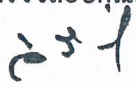

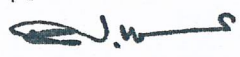
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ : ถุงพลาสติก

4.3 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจ


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(วิบูลย์ วิชระพล)
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)
- พ.อ.หญิง  หน.แผนกวิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(นันทวัน ัญญุศิริ)
- พ.ต.  หน.มว.รง.ผลิตนม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.
(เจริญ สุนดี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- 9 ม.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.



- พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(วิสัย อินทรมณี)
- พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ปุณศรีสม์ มีพริ้ว)
- พ.ท.  หน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ศุภชัย ขจัดภัย)
- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิชญา โชครตะ)
ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.
3 มิ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

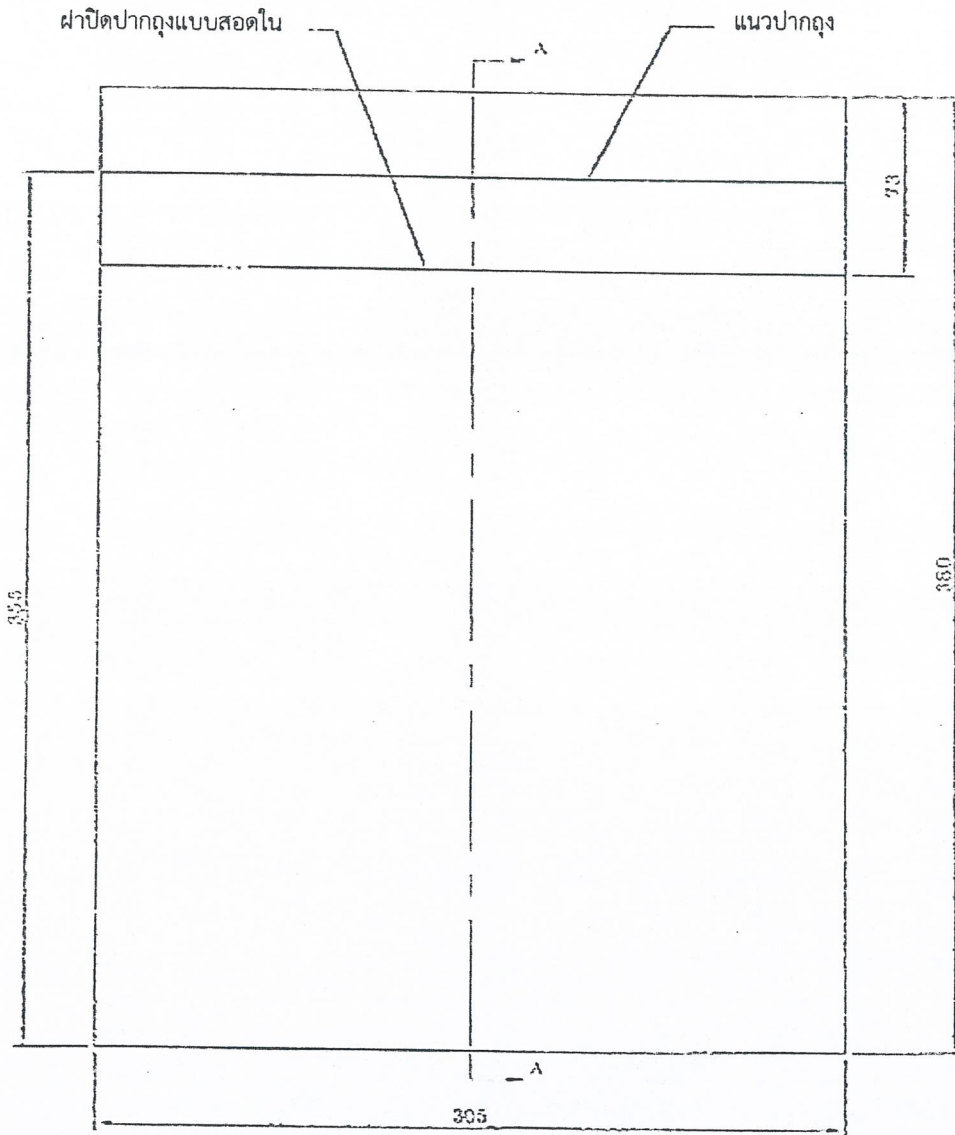
 
(นันทวัน พินธุ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8105 - Q - 62 - P - 0492

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถุงพลาสติก

รูปร่าง ลักษณะถุงพลาสติกชนิดมีฝาปิด



ภาพด้านหน้า

ภาพด้านข้าง

หน่วยวัด : มิลลิเมตร

หน้า 2

พ.อ.

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(Handwritten initials)
(นักการณ พินอ้อย)

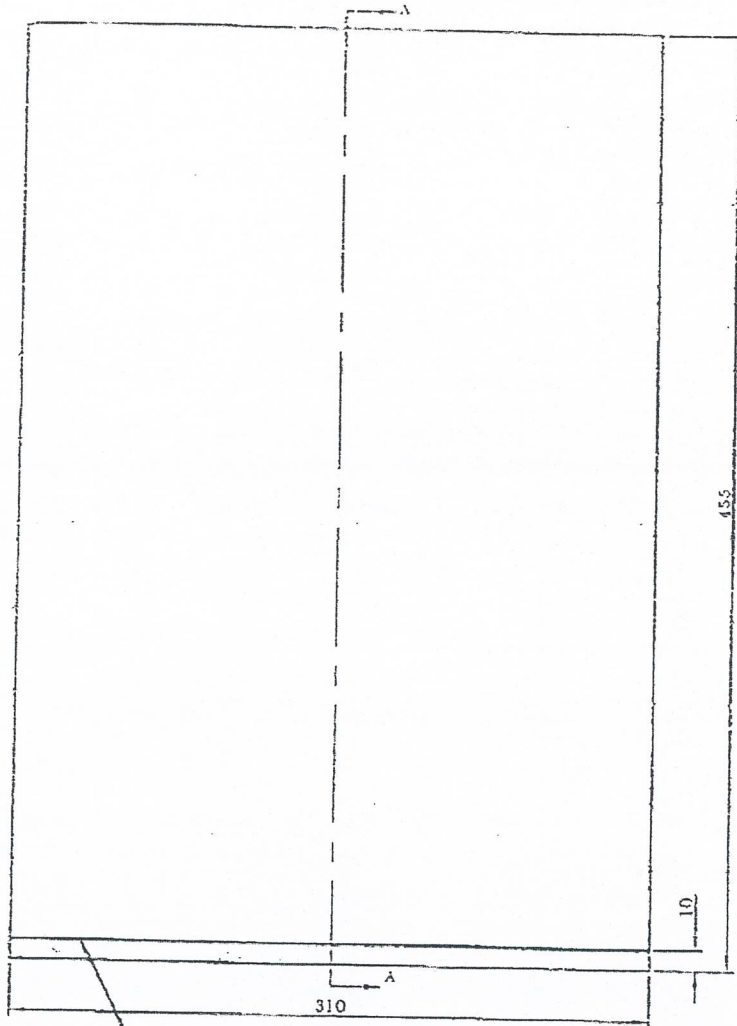
ประจำแผนกฯ

- 9 ม.ค. 2561

ผนวก ก

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถุงพลาสติก

รูปร่าง ลักษณะถุงพลาสติกชนิดไม่มีฝาปิด



ภาพด้านหน้า
แนวผนึกกันถุงพลาสติก

ภาพด้านข้าง

หน่วยวัด : มิลลิเมตร

คณะกรรมการ.....

พ.อ.

- 9 ม.ค. 2561


สำเนาถูกต้อง

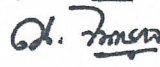
ร.อ.หญิง

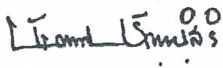
(Handwritten initials)
(นภาพกรณ์ พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

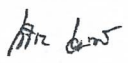
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ถุงพลาสติก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(วิบูลย์ วิชระพล)

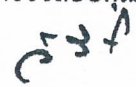
พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)


พ.อ.หญิง  ทน.แผนกวิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(นันทวัน ัญญุศิริ)

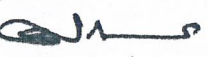
พ.ต.  ทน.มว.รง.ผลิตร่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.
(เจริญ สุนดี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

- 9 ม.ค. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.


พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(วิสัย อินทรมณี)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ปุณช์รัมย์ มีพริ้ง)

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(สุภชัย ขจัดภัย)

- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 
(พิชญะ ไชยครดา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพร พันธอยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 4610 - Q - 66 - S - 0067

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายยางพลาสติก

หน่วยนับ เมตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับจ่ายน้ำ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากพลาสติก ชนิดพอลิไวนิลคลอไรด์ (Polyvinylchloride ; PVC) หรือวัสดุสังเคราะห์ชนิดอื่นที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า

1.2.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีลักษณะเป็นท่อยาวใส ที่สามารถพันเก็บเป็นม้วนได้


1.3.2 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด หรือตามความต้องการของทางราชการ


3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามความต้องการของทางราชการ

4. วิธีการตรวจสอบ ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้

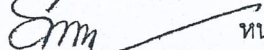
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ


(ดนัย ผลทิพย์)

พ.ต.  ประจำแผนก พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.แผนกควบคุม กภบ.พธ.ทบ./กรรมการ

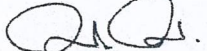
(รัชพล วงษ์กล้าหาญ)

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(รจนา กล่อมใจเย็น)

พ.ท.  ทน.สนับสนุน และรปภ.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(พันธุ์ บุญลักษณะ)

ร.ท.  ประจำแผนก กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



(ประวิทย์ ปิ่นสุวรรณ)

31 ต.ค. 2565

/คณะกรรมการ...


สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนก

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สายยางพลาสติก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พร.

พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ


(ปิยะชาติ รูปทอง)

พ.อ. **ย**  ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ

(อภิรัตน์ รอดรักษา)

พ.ท.  ทน.พร.ทบ./กรรมการ

(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

พ.ท.  ทน.สนับสนุน และรปภ.กชพ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(พันธุ์ บุญลักษณะ)

ร.ท.  ประจำแผนก กชพ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(ประวิทย์ ปิ่นสุวรรณ)

- 7 พ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง 



(รพีพรรณ แม่นอินทร์)

ประจำแผนก พร.ทบ

..... 13.11.2566

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8010 - Q - 65 - A - 0012

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวแห้งเร็ว (Cyano Acrylate Adhesive)

หน่วยนับ ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- สำหรับติดวัสดุต่างๆ

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 มีปริมาณของ Ethyl-2-Cyanoacrylate ไม่น้อยกว่า 90 เปอร์เซ็นต์

1.2.2 มีลักษณะเนื้อกาวเหลวใส

1.2.3 สามารถยึดเกาะชิ้นงานได้ดีและแห้งเร็ว

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นกาวแห้งเร็วเนื้อใสบรรจุขวด

1.3.2 ขนาด ตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การประกอบ ประณีต เรียบร้อย

3.3 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีตรวจสอบ การประกอบและความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้

พ.อ.

[Signature]

/คณะกรรมการ...

25 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจรับคุณลักษณะเฉพาะ สป.

สาย พธ. ขอ. พธ. ทบ.

พ.อ.

[Signature] ประธานกรรมการ

พ.อ.

[Signature] กรรมการ

พ.อ. ทอ.

[Signature] กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. พ.ท.

[Signature] กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

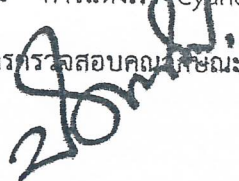
ร.อ.หญิง

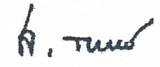
[Signature] *[Signature]*
(นภาพกรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

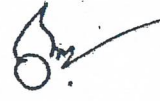
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวแห้งเร็ว (Cyano Acrylate Adhesive)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ประวัฑฒิ ไชยสุกุมาร)


พ.อ.  ทน.กบร.สนท.พธ.ทบ. ช่วยราชการ กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(สกุศลศักดิ์ จันทสี)

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รงนา กล่อมใจเย็น)

ว่าที่ พ.ท.  ทน.ผ.๒ รง.วรบ.กรบ.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.ผ.ว.รง.วรบ.
กรบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(อีร์วัชร แนวเงินดี)

25 พ.ย. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 


(รติพรรณ มั่นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ

74 ปี พ. ๖๕๕

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(รติพรรณ มั่นอินทร์)
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8010 - Q - 65 - A - 0011

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวอเนกประสงค์

หน่วยนับ หลอด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- สำหรับติดวัสดุหรือฉีกสิ่งของ ใช้ในงานอเนกประสงค์ทั่วไป

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 เนื้อกาวทำจากโพลีไวนิลอะซิเตท

1.2.2 เนื้อกาวมีลักษณะเหลวใส

1.2.3 ใช้เวลาในการแห้ง ไม่เกิน 140 วินาที เมื่อทำในปริมาณที่เหมาะสม

1.2.4 กาวทนต่อน้ำและความชื้น

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นกาวเหลวใสบรรจุในหลอดทึบแสงฝาปิดแบบเกลียว

1.3.2 ขนาด ตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การประกอบ ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีตรวจสอบ การประกอบและความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดลองใช้

พ.อ.

[Signature]

/คณะกรรมการ...

25 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

สาย พธ. ชั้น 7 อ.ทบ.

พ.อ. *[Signature]* ประธานกรรมการ

พ.อ. *[Signature]* กรรมการ

พ.อ.พ.ฉ. *[Signature]* กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. *[Signature]* กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

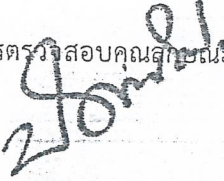
ร.อ.หญิง

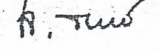
[Signature]
(นงนภัทรณ์ พันธ้อย)

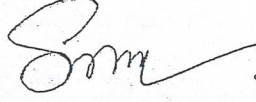
ประจำแผนกฯ

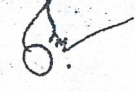
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กาวอเนกประสงค์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(ประวัฑฒิ ไชยสุกumar)

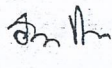
พ.อ.  ทน.กบร.สนท.พธ.ทบ. ช่วยราชการ กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(สกุลศักดิ์ จันทสี)

พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ
(รจนา กล่อมใจเย็น)

ว่าที่ พ.ท.  ทน.ผ.๒ รง.วรบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผว.รง.วรบ.
การบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(อธิวัชร แนวเงินดี)

25 พ.ย. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. หญิง 

(รพีพรรณ แม้นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

25 พ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

 
(นภาพรณี พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 619 - 2529

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พธ.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 619 - 2529

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7510 - Q - 62 - P - 0570

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แลกกระดาษกาวยนต์

หน่วยนับ ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นแลกเปลี่ยนกระดาษกาวยนต์ ที่ทากาวไว้ด้านหนึ่งซึ่งเมื่อทาบกับด้านที่ทากาวลงบนวัสดุใด ๆ แล้วกดลง จะติดแน่นกับวัสดุนั้น โดยไม่หลุดลอกเอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตาม มอก.619 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตาม มอก.619 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ -

4. วิธีการตรวจสอบ ตาม มอก.619 - 2529 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(สาธิต อู่วิจิตร)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทร์กุล)

ผอ.กทบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ต้นสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.ต.

(เมษา อางหาญ)

นายทหารชำนาญการ รง.ผลิตร่ม และ สป.ส่งทางอากาศ

กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

26 ต.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

/คณะกรรมการ...

ร.ท.

(พิษณุ โชครตะดา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

สำเนาถูกต้อง


ร.อ.หญิง

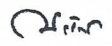
(นภาพร พันธุ์อยู่)


ประจำแผนกฯ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แถบกระดาษกาวย้อน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ
(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

พ.อ.  รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ
(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

- 9 มิ.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท. 

(พิษณุ ไชยครดา)

ประจำแผนก กว.พธ.ทบ.

: 3 มิ.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง


(นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนก

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 3625 - Q - 66 - S - 0032

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์

หน่วยนับ โหล

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสนับสนุนงานผลิต และงานซ่อมบำรุงยุทโธปกรณ์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ทำจากอะลูมิเนียมออกไซด์

1.2.2 ด้านหลังของผ้าทรายผืนกั้นแน่น ไม่มีเม็ดทรายไหลออกมา

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์

1.3.2 ความละเอียดของเม็ดทราย เบอร์ 0 หรือเบอร์อื่นตามที่ทางราชการกำหนด

1.3.3 ความกว้าง ไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว และความยาว ไม่น้อยกว่า 11 นิ้ว หรือขนาดอื่นตามที่ทางราชการกำหนด

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ขนาด โดยการวัด

4.2 ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.ท.

(สิทธิพันธ์ นามเสน)

หน.แผนกความต้องการ กวก.พธ.ทบ. และปฏิบัติหน้าที่

หน.แผนกควบคุม กวก.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(รจนา กล่อมใจเย็น)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน

หน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.

(ภาณุเวท สุขนันท์)

ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ

ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.หญิง

(นภาพรณ์ พันธ้อย)

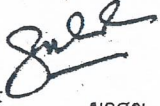
ประจำแผนกฯ


22 มิ.ย. 2565


/คณะกรรมการ...

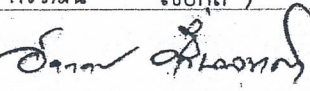
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผ้าทรายอะลูมิเนียมออกไซด์

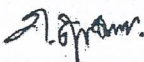
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.ทบ.

พ.อ.  รอง เสธ.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พิศิษฐ์ ผาสุข)

พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ
(อรรถวุฒิ มัตร์เจริญ)

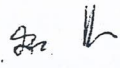
พ.ท.  ทน.พธ.ทบ./กรรมการ
(ศิริวัฒน์ ไชยกุล)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน
(อัครเดช ศรีนวลชาติ) ทน.ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ช่วยราชการ
(ภาณุเวท สุขนันท์) ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

29 มิ.ย. 2565

สำเนาถูกต้อง

พ.ท. ทญิง 

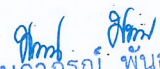
(รพีพรรณ แม่นอินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

13 มิ.ย. 2566

สำเนาถูกต้อง

ร.อ. ทญิง


(นภาพรณ พันธ์อยู่)
ประจำแผนกฯ