

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คผ. 9330 - O - 68 - P - 0099

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ พลาสติกเม็ดชนิด พอลิเอไมด์ (POLYAMIDE)

หน่วยนับ กิโลกรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เช่น เพื่อใช้สำหรับการผลิตประทับร่องมือ สำหรับปืนเล็กยาว แบบ เอ็ม.16 เอ.2 ,เอ.4 หรือ ฝักดาบหรือด้ามดาบปลายปืน แบบเอ็ม 9 เป็นต้น รวมทั้งงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสารประกอบพอลิเอไมด์ (POLYAMIDE, PA) ชนิดพอลิเอไมด์ 6 หรือชนิดพอลิเอไมด์ 66 หรือที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 มีส่วนผสมใยแก้ว (GLASS FIBER CONTENT) ตั้งแต่ระหว่าง ร้อยละ 33 ถึง 37

1.2.3 จุดหลอมเหลว (MELTING POINT) ตามมาตรฐาน ASTM D3418 ตั้งแต่ระหว่าง 250 ถึง 270 องศาเซลเซียส

1.2.4 ความหนาแน่น (DENSITY) ตามมาตรฐาน ASTM D1505 ตั้งแต่ระหว่าง 1.41 ถึง 1.49 กรัมต่อ ลูกบาศก์เซนติเมตร

1.2.5 เมื่อขึ้นรูปแล้ว ที่ความชื้น 0.2 เปอร์เซ็นต์ มีคุณสมบัติ ดังนี้

1.2.5.1 ความต้านทานแรงดึงหลังจากขึ้นรูป (TENSILE STRENGTH AT YIELD) ที่อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส ตามมาตรฐาน ASTM D638 ตั้งแต่ระหว่าง 180 ถึง 195 นิวตันต่อตารางมิลลิเมตร

1.2.5.2 อัตราการยืดตัว (ELONGATION AT BREAK) ที่อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส ตามมาตรฐาน ASTM D638 ตั้งแต่ระหว่าง ร้อยละ 3.5 ถึง 5

1.2.5.3 ความเค้นต่อแรงกระแทก (IMPACT STRENGTH) ที่อุณหภูมิ 23 องศาเซลเซียส ตามมาตรฐาน ASTM D256 ตั้งแต่ระหว่าง 90 ถึง 100 กิโลจูลต่อตารางเมตร

1.3 ลักษณะการออกแบบ

1.3.1 พลาสติกเม็ดชนิด พอลิเอไมด์ มีสีดำ หรือสีขาว หรือสีเขียว

1.3.2 เป็นทรงกลม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่มากกว่า 5 มิลลิเมตร

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่ง ได้อย่างปลอดภัย และอันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง Hml Hh

(นภาพร พันธุ์อยู่  
ประจำแผนก)

/2.2 ด้านข้างของหีบห่อ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ.

ของ สท.ทบ. .....  
 พ.อ. .... ประธานกรรมการ  
 พ.อ. .... กรรมการ  
 พ.ท. .... กรรมการ  
 ร.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 ร.ท. .... กรรมการและเลขานุการ

30 ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ. .... ประธานกรรมการ  
 พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ  
 พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 ร.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.อ. .... กรรมการและเลขานุการ

30 ก.ย. 67

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน หน้าที่ และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 ขนาดและสีของพลาสติกเม็ดชนิด พอลิเอไมด์ เป็นไปตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

3.3 มีตัวอย่างสำหรับทดลองใช้งาน จำนวน 5 กิโลกรัม ต่อการจัดหาคคราวนั้น

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 ตรวจสอบด้วยสายตา และวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2, 3 ตรวจสอบด้วยสายตา


4.2.4 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(วิบูรณ์ สุข สัตตบุศย์)

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

พ.ท.  ทน.ศอ.สปท./กรรมการ  
(กฤษณพัฒน์ ดันประดิษฐ์)

ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สปท. ปฏิบัติหน้าที่  
(ภาณุเวท สุขนันท์) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(เตชธรรม คชอัมพล)

30 ก.ย. 67


สำเนาถูกต้อง  
พ.ต.หญิง  

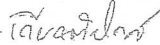
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.


(นภาพรณี พันธุ์อยู่)


พ.อ.  รอง ผบ.รร.สปท./ประธานกรรมการ  
(วิกรานต์ จันระมาต)

ประจำแผนกฯ

พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.การรบ.ศอ.สปท. รักษาราชการแทน  
(ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.การรบ.ศอ.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.  อจ.ผอว.กศ.รร.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วย  
(เกียรติศักดิ์ จันทศร) /เหล่าสายวิทยาการ

ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สปท. ปฏิบัติหน้าที่  
(ภาณุเวท สุขนันท์) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สปท./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

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

30 ก.ย. 67

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คณ. 8140 - O - 68 - P - 0092

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล่องกระตาศบรรจุชิ้นส่วนอาวุธ

หน่วยนับ กล่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้ในการบรรจุชิ้นส่วนอาวุธ เช่น ชิ้นส่วนปืน ปลย. หรือ ปลส. ขนาด 5.56 มิลลิเมตร หรือประกำรอมมือ ปลย. เอ็ม 16 เอ 2 หรือ เอ.4 หรือ ชิ้นส่วนอาวุธอื่น ๆ ในโรงงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

ทำด้วยกระตาศลูกฟูกสีน้ำตาล 5 ชั้น เกรด KA185 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

กล่องกระตาศบรรจุชิ้นส่วนอาวุธ มีรายละเอียด รูปร่าง และขนาดตาม ผผนวก ก

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง ป้องกันการชำรุดเสียหาย เนื่องจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการชำรุดเสียหายอันเนื่องมาจาก สภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่งและระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และความชื้นสัมพัทธ์ ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนักและเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง พิมพ์ พิมพ์

(นภาพรณี พันธุ์อยู่)  
ประจำแผนกฯ

/4. วิธีการตรวจสอบ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ.

ของ สพ.ทบ.

พ.อ. .... ประธานกรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการ

ร.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. .... กรรมการและเลขานุการ

30 ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

ถาวร สาย สพ.

พ.อ. .... ประธานกรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.อ. .... กรรมการและเลขานุการ


30 ก.ย. 67


4. วิธีการตรวจสอบ


- 4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ
- 4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 ดังนี้
- 4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตา และหนังสือรับรองหรือใบรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิต หรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด
- 4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและตรวจสอบตาม ผนวก ก
- 4.2.3 ข้อ 2, 3 ตรวจสอบด้วยสายตา
- 4.3 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(วิบูรณ์ สุข สัตตบุศย์)

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


พ.ท.  ทน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ  
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)

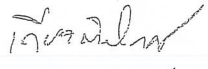
ร.ต.  ประจำแผนก ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สป.ทบ. ช่วยราชการ  
(กิตติ จิตรตรีฐิน) ผ.3 รง.อว.กขส.ศอ.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

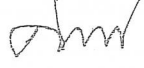
ร.ท.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(เตชธรรม คชอัมพล)


30 ก.ย. 67


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สป.สพ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(วิกรานต์ จันระมัต)

พ.ท.  อจ.ผอว.กศ.รร.สป.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
(เกียรติศักดิ์ สันทศร) /เหล่าสายวิทยาการ

พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ขรบ.กврบ.ศอ.สป.ทบ. รักษาการแทน  
(ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้



ร.ต.  ประจำแผนก ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สป.ทบ. ช่วยราชการ  
(กิตติ จิตรตรีฐิน) ผ.3 รง.อว.กขส.ศอ.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

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

30 ก.ย. 67

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

   
(นภาพรณี พันธอยู่)  
ประจำแผนกฯ

ผนวก ก

ประกอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คอ. 8140 - O - 68 - P - 0092

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กล้องกระดาษบรรจุชิ้นส่วนอาวุธ

หน่วยนับ กล้อง

จำนวน	รายการ	ราคาต่อหน่วย	รวม
	กล้องกระดาษบรรจุชิ้นส่วนอาวุธ	5,000.00	5,000.00
	แบบสเปค 5 6857		

ผู้ขาย	ผู้ซื้อ	จังหวัด	เขต/อำเภอ
บริษัท	กรมการคลัง	นนทบุรี	เมือง
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ
ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ	ชื่อ

**สำเนาถูกต้อง**  
 พ.ต.หญิง **พิมพ์ สฟ**  
 (ในภาคภูมิ พันธุ์อยู่  
 ประจำแผนก)






คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สฟ.  
 ของ สฟ.ทบ  
 พ.อ. .... ประธานกรรมการ  
 พ.อ. .... กรรมการ  
 พ.ท. .... กรรมการ  
 ร.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 ร.ท. .... กรรมการและเลขานุการ

30 ก.ย. 67


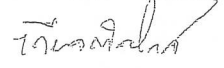
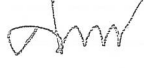


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์  
 ถาวร สาย สฟ.  
 พ.อ. .... ประธานกรรมการ  
 พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ  
 พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 ร.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
 พ.อ. .... กรรมการและเลขานุการ

30 ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ สพ.ทบ.



- พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(วิบูรณ์ สุข สัตตบุศย์)
  - พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ./กรรมการ  
(ยุทธภูมิ ภูสุข)
  - พ.ท.  ทน.ศอ.สป.ทบ./กรรมการ  
(กฤษณพัฒน์ ตันประติษฐ์)
  - ร.ต.  ประจำแผนก ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สป.ทบ. ช่วยราชการ  
(กิตติ จิตรตรีฐิน) ผ.3 รง.อว.กชส.ศอ.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
  - ร.ท.  ประจำแผนก สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(เตชธรรม คชอัมพล)
- 30 ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

- พ.อ.  รอง ผบ.รร.สป.สป.ทบ./ประธานกรรมการ  
(จิรานต์ จันระมาต)
  - พ.ท.  อจ.ผอว.กศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วย  
(เกียรติศักดิ์ สันทศร) /เหล่าสายวิทยาการ
  - พ.ท.  ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สป.ทบ. รักษาราชการแทน  
(ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
  - ร.ต.  ประจำแผนก ผ.1 รง.อว.กชส.ศอ.สป.ทบ. ช่วยราชการ  
(กิตติ จิตรตรีฐิน) ผ.3 รง.อว.กชส.ศอ.สป.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
  - พ.อ.  รอง ผอ.กอง สพ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(ชลีกร ดวงประทีป)
- 30 ก.ย. 67

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

   
(นภาพร พันธุ์อยู่)  
ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

หมายเลข คจ. 9515 - O - 68 - P - 0079

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ อะลูมิเนียมแผ่น

หน่วยนับ แผ่น

### 1. คุณลักษณะเฉพาะ

#### 1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เช่น เพื่อใช้สำหรับการผลิตแผ่นรองในของ  
ประกัปรองมือ ปืนเล็กยาว M16 A2 รวมทั้งงานอื่น ๆ ภายในโรงงาน

#### 1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

เป็นอะลูมิเนียมแผ่นบาง (STRIP MATERIAL) เกรด 1100 หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า

#### 1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

มีขนาด (กว้าง x ยาว x หนา) 4 ฟุต x 8 ฟุต x 0.4 มิลลิเมตร หรือ 4 ฟุต x 4 ฟุต x 0.4 มิลลิเมตร

### 2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 ตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต แต่ทั้งนี้ต้องทำการบรรจุหีบห่ออย่างแน่นหนา มั่นคง แข็งแรง  
สามารถป้องกันการชำรุดเสียหาย อันเนื่องมาจากการขนส่งได้อย่างปลอดภัย และต้องป้องกันการเกิดสนิม  
อันเนื่องมาจากสภาวะต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่ง และระหว่างการเก็บรักษา เช่น ไอน้ำทะเล ความร้อน และ  
ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ เป็นต้น

2.2 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน  
น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

### 3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ราชการกำหนด

3.2 ขนาดและรูปร่างของอะลูมิเนียม ตามความต้องการจัดหาในคราวนั้น

3.3 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง พิมพ์ พิมพ์

(นภภรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

/4. วิธีการตรวจสอบ ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ. .... ประธานกรรมการ

พ.อ. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. .... กรรมการและเลขานุการ

30 ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

ถาวรสาย สพ.

พ.อ. .... ประธานกรรมการ

พ.ท. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.อ. .... กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

ร.ต. .... กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. .... กรรมการและเลขานุการ

30 ก.ย. 67

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยครบถ้วนสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่าง ๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 ดังนี้


4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบด้วยสายตา และหนังสือรับรองหรือใบรับรองทางเทคนิคของผู้ผลิตหรือจากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด


4.2.2 ข้อ 1.3 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด

4.2.3 ข้อ 2, 3 ตรวจสอบด้วยสายตา


4.3 ทดลองใช้งาน


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ.  นปก.ประจำ สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(วิบูรณ์ สุข สัตตบุศย์)

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


พ.ท.  หน.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการ  
(กฤษณพัฒน์ ตันประดิษฐ์)

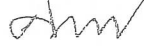
พ.ท.  หน.ผพว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สฟ.ทบ รักษาราชการแทน  
(ศราวุธ ทองไชย)

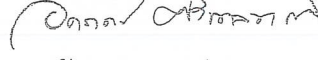
ร.ท.  ประจำแผนก สฟ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
(เตชธรรม คชอัมพล)


๓๐ ก.ย. ๖๗


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ.  รอง ผบ.รร.สฟ.สฟ.ทบ./ประธานกรรมการ  
(วิกรานต์ จันระมาต)

พ.ท.  หน.ผพว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สฟ.ทบ รักษาราชการแทน  
(ศราวุธ ทองไชย)

ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ร.ต.  รอง ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สฟ.พัน.สฟ.ชบร.เขตหลัง  
(ยุทธนา ยมนา)

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

๓๐ ก.ย. ๖๗

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง 

(นภาพรณี พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คผ. 9320 - O - 66 - P - 0311

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ที่อุดหู (Ear Plug)

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับงานผลิตหรืองานซ่อมบำรุงสิ่งอุปกรณ์สายสรรพาวุธ เพื่อใช้ป้องกันอันตรายที่เกิดจากเสียงในขณะปฏิบัติงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 ที่อุดหูทำจากยางสังเคราะห์ไนโอพรีน หรือยางสังเคราะห์ หรือโพลียูรีเทนโฟม หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 สายเชื่อมทำจากพลาสติก PVC หรือเชือกไนลอน หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.3 ลดเสียงได้ ไม่น้อยกว่า 20 เดซิเบล

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 มีขนาด ไม่น้อยกว่า 1 x 2.7 เซนติเมตร

1.3.2 สายเชื่อมยาว ไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร

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 เป็นของผลิตใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

พิมพ์ พิมพ์

(นภกรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

/4. วิธีการตรวจสอบ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

สาย สฟ. ของ สฟ.ทบ.

พ.อ. 9. ป.จ. ประธานกรรมการ

พ.อ. ก. กรรมการ

พ.ท. ก. กรรมการ

ร.ท. ก. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. ก. กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

พ.อ. 5. กรรมการ

พ.ท. 9. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต. 0. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท. 1. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ. 0. กรรมการและเลขานุการ

13 ม.ค. 66

13 ม.ค. 66

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 ตรวจสอบด้วยสายตาและวัดขนาด


4.2.3 ข้อ 2 และ 3 ตรวจสอบด้วยสายตา

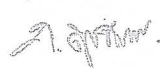
4.2.4 ทดลองใช้งาน


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 ตันประดิษฐ์ )

ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
( ภาณุเวท สุขนันท์ )


พ.ท.  ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ยิ่งยศ สงวนพวง )


**สำเนาถูกต้อง**


**พ.ต.หญิง**


**(นภาพรณี พันธ้อย)**


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ. ประจำแผนก

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

พ.ท.  ทน.ผชก./กพ.กรชท.ศขส.สฟ.ทบ./  
( สรยุทธ สุขชาติ ) กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

พ.ต.  ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
( กฤษณะ แก้วผลึก ) ทน.ผสน.รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  ประจำแผนก ผผค.กขส.ศอ.สฟ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
( ภาณุเวท สุขนันท์ ) ทน.ผ.1 รง.อว.กขส.ศอ.สฟ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

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

13 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะถึงอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 8010 - E - 67 - S - 0112

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สเปรย์ป้องกันสนิมแม่พิมพ์

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับป้องกันสนิม ก่อนการเก็บแม่พิมพ์ หรือชิ้นงาน และป้องกันการกัดกร่อนในระหว่างการเก็บรักษา

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นของเหลวหนืด กลิ่นไม่ฉุน

1.2.2 เมื่อพ่นเคลือบผิวจะไม่ซึม ไม่ไหลเยิ้ม เข้าไปในแม่พิมพ์ หรือชิ้นงาน

1.2.3 เกิดเป็นชั้นฟิล์มเคลือบผิวเมื่อแห้งสนิท

1.2.4 ไม่ทำลายผิวแม่พิมพ์ หรือชิ้นงาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ขนาดบรรจุ ตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

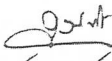
3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

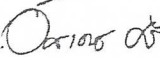
3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

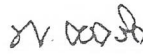
/4. วิธีการ ....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช.  
ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

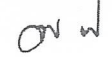
1๙ ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

พ.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  กรรมการ/เลขานุการ

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

 23 ก.ย. 67

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง  


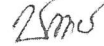
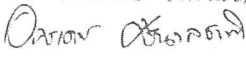
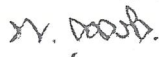
(นภากรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

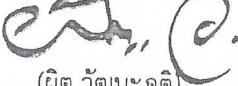

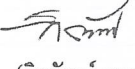


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สเปรย์ป้องกันสนิมแม่พิมพ์

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ  
(สุกัษณ์วีร์ ประเทืองทินนวิช)
2. ร.อ.  นายทหารซ่อมบำรุงเครื่องมือช่าง ช.21/กรรมการ  
(ชัยวัลย์ จังพานิช)
3. ร.อ.  ประจําแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
(อัครเดช ศรีนวลชาติ)   
หน.ผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลัง กคช.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
(พิสุทธิ์ ยอดรัก)  
18 ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  ผอ.กกร.กช./ประธานกรรมการ  
(मित วัฒนสะกดี)
2. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ  
(ชัยสิทธิ์ พฒนวล)
3. พ.ต.  ประจําแผนกโรงงาน กชฝ.กช./กรรมการ/เลขานุการ  
(จิรวุฒน์ เมฆจินดา)
4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลังสาย ช. ช.21/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
(พัฒนพงศ์ ป้องวัน)
5. ร.ต.  รอง ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สพ.พัน.ชบร.เขตหลัง ปฏิบัติหน้าที่  
(ยุทธนา ยมนา)   
หน.ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
23 ก.ย. 67

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง  

(นภาพรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจําแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ดาว สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 8010 - E - 67 - S - 0113

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สเปรย์ทำความสะอาดแม่พิมพ์  
หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับล้างทำความสะอาดแม่พิมพ์ หรือชิ้นงาน และพื้นผิวโลหะทุกชนิด

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นของเหลวใส ไม่มีสี กลิ่นไม่ฉุน

1.2.2 สามารถจัดคราบสกปรกที่แม่พิมพ์ หรือชิ้นงาน

1.2.3 เมื่อน้ำยาแห้งแล้วจะไม่ทิ้งคราบขาว

1.2.4 ไม่ทำลายผิวแม่พิมพ์หรือชิ้นงาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

ขนาดบรรจุ ตามที่ทางราชการจะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

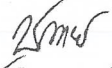
3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ


3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

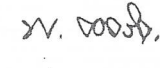
/4. วิธีการ ....

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช.  
ของ กช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ

ร.อ.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


18 ก.ย. 67


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ดาว สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

พ.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

พ.ต.  กรรมการ/เลขานุการ

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

 23 ก.ย. 67

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง  


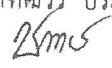
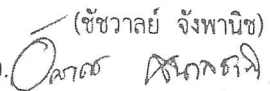
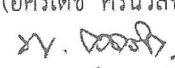
(นภาพรณ์ พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

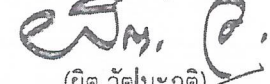

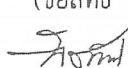
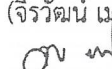
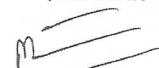
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สเปรย์ทำความสะอาดแม่พิมพ์

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ  
(ศุภทัตวิริ์ ประเทืองทินนวัช)
2. ร.อ.  นายทหารซ่อมบำรุงเครื่องมือช่าง ช.21/กรรมการ  
(ชัชวาลย์ จังพานิช)
3. ร.อ.  ประจําแผนก ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
ทน.ผผว.รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
(อัครเดช ศรีนวลชาติ)
4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลัง กชช.กช./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
(พิสุทธิ์ ยอดรัก)  
18 ก.ย. 67

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.ถาวร สาย ช.

1. พ.อ.  ผอ.กกร.กช./ประธานกรรมการ  
(ฉัตร วัฒนะภุติ)
2. พ.ท.  อจ.ผยช.กศ.รร.ช.กช./กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ  
(ชัยสิทธิ์ พุฒนวล)
3. พ.ต.  ประจําแผนกโรงงาน กชฝ.กช./กรรมการ/เลขานุการ  
(จิรวัดน์ เมฆจินดา)
4. ร.ท.  นายทหารส่งกำลังสาย ช. ช.21/กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
(พัฒน์พงศ์ ป้องวัน)
5. ร.ต.  รอง ผบ.มว.คลัง ร้อย.ส่งกำลัง สพ.พัน.ชบร.เขตหลัง ปฏิบัติหน้าที่  
ทน.ผ.2 รง.อว.กชส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้  
(ยุทธนา ยมนา)  
23 ก.ย. 67

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง 

(นภาภรณ์ พันธ้อย)

ประจําแผนกฯ

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คจ. 5120 - E - 66 - S - 0027

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง

หน่วยนับ " อัน "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับขัดแต่งชิ้นงานที่ทำด้วยโลหะ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 วัสดุทำจากเหล็กกล้าคาร์บอนสูง หรือดีกว่า

1.2.2 พื้นตะไบชนิดคมคู่ ชนิดกึ่งหยาบ หรือชนิดกึ่งละเอียด

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นตะไบเหล็กสี่เหลี่ยมบางตรง มีพื้นรอบ

1.3.2 มีขนาดความยาว 4 นิ้ว หรือ 6 นิ้ว หรือ 8 นิ้ว หรือ 10 นิ้ว หรือ 12 นิ้ว ซึ่งทางราชการ  
จะกำหนดในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

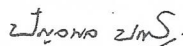
3.1 มีด้ามทำจากวัสดุตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต


3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

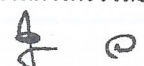
ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

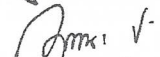
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

19 ม.ค. 66

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง 

(นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ




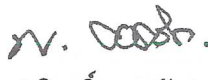
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ตะไบสี่เหลี่ยมบางตรง

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์

4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาติรี สี่ฝั่ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยิ่ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (ธีรวัชร แนวเงินดี) รอง ผ.2 รง.รบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


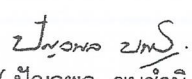



19 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

1. พ.อ.  (สุชาติ ผาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ
2. ร.อ.  (ปัญญาพล ขุนขำนิ) อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/  
เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผว.รง.รบ.การบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน  
ทน.ผผค.การบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิพย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(นภาพรณ์ พันธ้อย)  
ประจำแผนกฯ

31 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช. ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย ช.

หมายเลข คณ. 5210 - E - 66 - S - 0022

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แล่วัดระยะ

หน่วยนับ “ ตลับ ”

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับวัดระยะ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีมาตรวัดเป็นนิ้วและเซนติเมตรแสดงอยู่บนแถบวัดระยะ

1.2.2 ตัวตลับของแถบวัดระยะทำจากพลาสติก หรือดีกว่า พร้อมมีที่หนีบเข็มขัด และสายคล้องมือ

1.2.3 มีตัวล็อคแถบวัดระยะเมื่อดึงออกใช้งาน และเมื่อปลดล็อค แถบวัดระยะจะคืนตัว กลับเข้าสู่ตลับ

1.2.4 ส่วนปลายแถบวัดระยะสามารถเกาะหรือเกี่ยวกับวัสดุได้

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแถบวัดระยะชนิดที่ทำด้วยโลหะ

1.3.2 ขนาดของแถบวัดระยะมีความยาว 5 เมตร หรือขนาดอื่นๆ ซึ่งทางราชการจะกำหนดขนาด ความยาวในการจัดหาแต่ละครั้งคราว

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

3.2 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน สามารถใช้งานได้ทันที

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

พ.ต.หญิง

(นภาพรณี พันธ้อย)

ประจำแผนกฯ

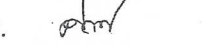
/4. วิธีการตรวจสอบ...


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

พ.อ.  ประธานฯ

ร.อ.  กรรมการ/เลขานุการ

ร.ท.  กรรมการ/เหล่าสายวิทยาการ

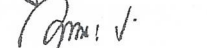
พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


ร.ต.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้


31 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.ท.  กรรมการ

พ.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้

ร.ท.  กรรมการ/ผู้แทนหน่วยใช้





17 ม.ค. 66

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แถบวัดระยะ

4. วิธีการตรวจสอบ

- 4.1 ตามคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์
- 4.2 ทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  (ชาตรี สีมั่ง) ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ
2. พ.ท.  (กฤษณะ เปรียบยั้ง) ทน.กยช.กช./กรรมการ
3. พ.ท.  (อีร์วัชร แนวจินดี) รอง ผ.2 รง.วรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
4. ร.ท.  (พิสุทธิ์ ยอดรัก) นายทหารส่งกำลัง กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

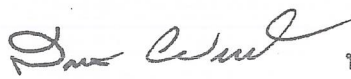
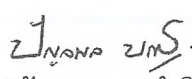



17 ม.ค. 66

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ช.

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

1. พ.อ.  (สุชาติ ผาโพธิ์) นปก.ประจำ กช./ประธานกรรมการ (นภาพรน์ พันธ้อย) ประจำแผนกฯ
2. ร.อ.  (ปิยนอก ชุนชำนาญ) อจ.ผสท.กศ.รร.ช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วย/เลขานุการ
3. ร.ท.  (อภิสิทธิ์ บุญมีประเสริฐ) นายทหารควบคุมผลงานซ่อม ช.21/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
4. พ.ท.  (ศราวุธ ทองไชย) ทน.ผผว.รง.ชรบ.กврบ.ศอ.สพ.ทบ. รักษาราชการแทน ทน.ผผค.กврบ.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
5. ร.ต.  (สามทิตย์ เพ็ญประภากร) นชง.กคช.กช. /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

31 ม.ค. 66

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ยย. ในอำนาจ จก.ยย.ทบ.

หมายเลข คจ. 5120- P - 68 - S - 0005

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ค้อนพลาสติก

หน่วยนับ เต้า

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับตีเคาะตักแต่งชิ้นงานทุกสภาพพื้นผิว เช่น ไม้ โลหะ หรือกระเบื้องยาง เป็นต้น เพื่อประกอบหรือถอดชิ้นงาน โดยรักษาสภาพผิวไม่ให้แตกร้าว บูด ยุบ หรือชำรุดเสียหาย (ไม่ใช้กับมุมแหลมคม)

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 หัวค้อนมีหน้าค้อน 2 ข้าง หัวด้วยพลาสติกคุณภาพสูง ประเภท Cellulose-Acetate เช่น Cellidor หรือ CAB เป็นต้น

1.2.2 หัวค้อนทำจากโลหะ

1.2.3 ด้ามค้อนทำจากไม้

1.2.4 แข็งแรง ทนทาน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

1.3.1 หัวค้อนมีเส้นผ่านศูนย์กลางหน้าค้อนขนาดต่าง ๆ ได้แก่ 22, 27, 30, 32, 35, 40, 50 หรือ 60 มิลลิเมตร หรือตามความต้องการของทางราชการ

1.3.2 พลาสติกหุ้มหัวค้อน สีเหลืองใส

1.3.3 ด้ามจับกระชับมือ

2. การบรรจุและหีบห่อ

- ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เสื่อมสภาพหรือชำรุด สามารถใช้งานได้ทันที

3.2 หน้าค้อนพลาสติกสามารถถอดเปลี่ยนได้ คุณลักษณะตามข้อ 1.2.1, 1.3.1 และ 1.3.2 กำหนด

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะ

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

*Handwritten signature*

(นภาพร พันธุ์อยู่)  
ประจำแผนกฯ

พ.อ. *Handwritten signature* ขย.ย.ทบ./ประธานกรรมการ

ร.ต. *Handwritten signature* วิศวกรเครื่องกล ผขร.กสป.ยย.ทบ.  
/กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิชาการ

ร.ต. *Handwritten signature* รอง ผบ.มว.คลัง ร้อยส่งกำลัง สท.พัน.สท.ขบ.เขตหลัง  
ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สท.ทบ.  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ว่าที่ ร.ต. *Handwritten signature* ประจำแผนก ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สท.ทบ.  
ปฏิบัติหน้าที่ ผคช.รง.อว.กขส.ศอ.สท.ทบ.  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.อ.หญิง *Handwritten signature* รอง ผอ.กบ.ผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

21 ก.ย. 2567

พ.อ. *Handwritten signature* ผอ.กบ.ผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. *Handwritten signature* ประจำ ยย.ทบ.รพ.ทก.กสป.ยย.ทบ./กรรมการ

ร.อ. *Handwritten signature* ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สท.ทบ.  
ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผผว.รง.อว.กขส.ศอ.สท.ทบ.  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท. *Handwritten signature* ทน.ผวท.กบ.ผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

21 ก.ย. 2567

สำเนาถูกต้อง



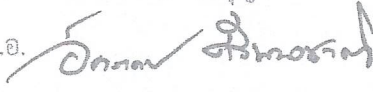
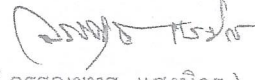
พ.ท. *Handwritten signature*  
(วรรณยุทธ แสงนิกร)

/คณะกรรมการ...

*Handwritten signature*  
พ.ท. กบ.ผ.ยย.ทบ.  
พ.ต. / 55




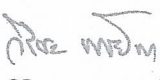

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ค้อนพลาสติก

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ยย. ของ ยย.ทบ.



- พ.อ.  ผอ.กบผ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
( จิตวิวัฒน์ พลอยมณีวงศ์ )
- พ.อ.  ประจำ ยย.ทบ. รรท.ทก.กสป.ยย.ทบ.  
( วัชรกร ใจบุญ ) /กรรมการ
- ร.อ.  ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.  
( อัครเดช ศรีนวลชาติ ) ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผพว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ท.  ทน.ผพท.กบผ.ยย.ทบ.  
( วรรณยุทธ แสงนิกร ) /กรรมการและเลขานุการ

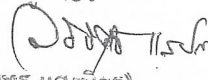

24 ก.ย. 2567

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย ยย.

- พ.อ.  ชญ.ยย.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ชัยพล ศรีมี )
- ร.ต.  วิศวกรเครื่องกล ผขร.กสป.ยย.ทบ.  
( วัชรากร รัตที ) /กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ
- ร.ต.  รอง ผบ.มว.คลัง ร้อยส่งกำลัง สพ.พัน.สพ.ชบร.  
( ยุทธนา ยมนา ) เขตหลัง ปฏิบัติหน้าที่ ทน.ผ๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- ว่าที่ ร.ต.  ประจำแผนก ผพว.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.  
( วิริยะ บทกระโทก ) ปฏิบัติหน้าที่ ผคช.รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ.  
/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.อ.หญิง  รอง ผอ.กบผ.ยย.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( วรรณภา เมธาจิตติพันธ์ )

24 ก.ย. 2567

สำเนาถูกต้อง  
พ.ต.หญิง    
(นภาพรณ์ พันธุ์อยู่)  
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.   
(วรรณยุทธ แสงนิกร)  
ทน. ผพท. กบผ.ยย.ทบ.  
พ.อ. 

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0487

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบีเนกประสงค์

หน่วยนับ ถัง, กระจบอง, หลอด (กิโลกรัม, ปอนด์, ออนซ์)

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

1.1.1 เป็นจาระบีเกรดเดี่ยวอเนกประสงค์ ใช้สำหรับหล่อลื่น และป้องกันการสึกหรอ ส่วนสัมผัสของยานพาหนะและยุทโธปกรณ์ที่ปฏิบัติงานภาคพื้นทุกชนิด ในช่วงอุณหภูมิตั้งแต่ - 54 องศาเซลเซียส ถึง +180 องศาเซลเซียส

1.1.2 สามารถใช้งานอื่นในช่วงอุณหภูมิที่กำหนด ตามที่สถาบันจาระบีแห่งชาติ (National Lubricating Grease Institute (NLGI)) กำหนด ตามค่าความอ่อนแข็ง หมายเลข 2 (No.2 Consistency grease) เกี่ยวกับการป้องกันการทำปฏิกิริยากับออกซิเจน (Oxidation resistant) และป้องกันการกัดกร่อน (Corrosion prevention) ได้ตามความต้องการ

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นไปตามมาตรฐาน MIL - PRF - 10924 G กำหนด

1.2.2 คุณสมบัติที่ต้องการ ตาม MIL - PRF - 10924 G ข้อ 3 คุณสมบัติของจาระบีสำเร็จรูป ตารางที่ 1 ตามผนวก ก

1.2.3 การตรวจสอบ ตาม MIL - PRF - 10924 G ข้อ 4 วิธีการตรวจสอบ ตารางที่ 2 วิธีการทดสอบ คุณสมบัติจาระบีสำเร็จรูป ตารางที่ 3 ตามผนวก ก

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานที่เทียบเท่าหรือสูงกว่า MIL - PRF - 10924 G, NATO CODE หมายเลข G - 403

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาดหรือบริษัทผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ

3.2 ต้องมีรายชื่อผลิตภัณฑ์ (BRAND NAME MANUFACTURER'S DESIGNATION) ชื่อที่อยู่ของบริษัทผู้ผลิต และอื่น ๆ ปรากฏอยู่ใน QUALIFIED PRODUCTS LIST OF PRODUCTS QUALIFIED UNDER MILITARY SPECIFICATION ฉบับปัจจุบัน

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

Hand Sign

(นภาพรณ พันธ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

14. วิธีการ.....

พ.อ.

Hand Sign


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือเนกประสงค์


4. วิธีการตรวจสอบ


4.1 ตรวจสอบรายละเอียดตามที่คุณลักษณะเฉพาะกำหนด


4.2 ตรวจสอบรายชื่อผลิตภัณฑ์ใน QUALIFIED PRODUCTS LIST (QPL)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

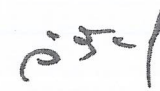
พ.อ.  ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สาทิต อู่วิจิตร )


พ.อ.  ผอ.กทบ.พร.ทบ./กรรมการ  
( ณรงฤทธิ์ จันทรกุล )


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


พ.ต.  ทน.มว.กชพ.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์ )  
28 มี.ย. 2561


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ ทบ.

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

พ.อ.  ผอ.กอง พร.ทบ./กรรมการ  
( ปุณชรัสมิ มีพริ้ว )

พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
( ศุภชัย ขจัดภัย )  
- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง  
พ.ต.หญิง   
(นภาพรณ์ พันธ้อย)  
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.หญิง   
(รพีพรรณ นันอินทร์)  
ประจำแผนก พร.ทบ.  
13 พ.ค. 2568

ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9160 - Q - 62 - P - 0487

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือเนกประสงค์

MIL-PRF-10924G

TABLE I. Finished grease properties.

Characteristics	Limits
Dropping point, °C, minimum <sup>1/</sup>	220
Oxidation stability at 99°C	
Pressure drop, kPa, maximum	
In 100 hours	34.5,
In 400 hours	138.0,
Worked penetration (1/10 mm)	265-295,
Corrosiveness (copper strip), maximum <sup>2/</sup>	1 b,
Water stability, after 10 0000 Double strokes, +10.0% water,	-25 to +60
Penetration (1/10 mm), minimum/maximum	
Life performance (four test runs) at 160°C, hours, minimum	100
Evaporation loss at 99°C	3.0
Percent, maximum	
Oil separation	
Percent, maximum	5.0
Wear preventive characteristics	
Avg. scar dia. mm, maximum	0.60
Load carrying capacity	
Load wear index, kgf, minimum	30.0
Low temperature torque, N-m, maximum at -54°C	
Breakaway	7.00
Running (at 5 min)	5.00
Worked stability, after 10 0000	
Double strokes, penetration (1/10 mm),	
Minimum/maximum	-25 to +60
Elastomer compatibility	
CR:	
Volume change, %	0 to +30
Hardness change, Durometer-A points	0 to -10
NBR-L:	
Volume change, %	-5 to +30
Hardness change, Durometer-A points	+2 to -15
Salt water corrosion resistance	Pass.
Roll stability, penetration (1/10 mm), Minimum/maximum	-25 to +60

<sup>1/</sup> °C = degrees Celsius.

<sup>2/</sup> The grease shall show no green color in that portion contacting the copper strip. The copper strip shall not tarnish more than a classification of 1 b when compared with the ASTM copper strip corrosion standards (ASTM D4048).

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

Hand Sign

(นภาพรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนกฯ

ผนวก ก.....

พ.อ.

28 มี.ย. 2561

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือนอกประสงค์

TABLE II. Verification methods.

Title	Requirements	Verification
Operating requirements	3.3	4.3.3 /
Finished grease properties	3.3.1	4.3.3.1
Support and ownership	3.4	4.3.8
Hazardous materials	3.4.1	4.3.8.1
Storage stability	3.4.2	4.3.8.2
Color	3.4.3	4.3.8.3
Odor	3.4.4	4.3.8.4
Homogeneity	3.4.5	4.3.8.5

Table III. Finished grease property test methods.

Test	ASTM Method
Dropping point	D2265.
Oxidation stability at 99°C	D942.
Worked penetration	D217.
Corrosiveness (copper strip)	D4048.
Water stability	D217 1/
Life performance	D3527.
Evaporation	D972.
Oil separation	D1742.
Wear preventative characteristic	D2266.
Load carrying capacity	D2596.
Low temperature torque 2/	Appendix A and D4693, D1092,
Worked stability	D217 3/
Salt water corrosion resistance	D5969 4/
Elastomer compatibility	D4289.
Roll stability	D1831.

- 1/ Water stability shall be performed in accordance with 4.3.4,  
 2/ Low temperature torque shall be performed in accordance with 4.3.5 and Appendix A.  
 3/ Worked stability shall be performed in accordance with 4.3.6.  
 4/ Salt water corrosion resistance test shall be performed in accordance with 4.3.7.

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

พ.ต.หญิง พ.ต.หญิง  
 (นภาพรณ พันธอยู่)  
 ประจำแผนกฯ


คณะกรรมการ.....


พ.อ.

28 มิ.ย. 2561


ชื่อสิ่งอุปกรณ์ จาระบือนกประสงค์

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ  
( สาธิต อู่วิจิตร )


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


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


พ.ต.  ทน.มว.กขพ.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( วรุตม์ ช่างจงประดิษฐ์ )

28 ม.ย. 2561

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.



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

พ.อ.  ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ  
( ปุณฺชร์สมิ มีพริ้ว )


พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ  
( ศุภชัย ขจัตถ์ชัย )

- 9 พ.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง    
(นภาพรณ พันธ์อยู่)  
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง   
(รพีพรรณ แกร์อินทร์)  
ประจำแผนก พธ.ทบ.  
.....1.3.พ.ค. 2568.....

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ตามรายละเอียดมาตรฐานอุตสาหกรรมกับสิ่งอุปกรณ์ สาย พร.  
ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8305 - Q - 65 - S - 0037

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง ISO 3448:1992

ชื่อมาตรฐาน น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกรตต่างๆ

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกรตต่างๆ

หน่วยนับ ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุหีบห่อ

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ

4. วิธีการตรวจสอบ

- เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 3448:1992 Industrail liquid lubricants – ISO viscosity classification หรือฉบับที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

สำเนาถูกต้อง  
พ.ต.หญิง

พ.ต.หญิง

(นภาพรณ์ พันธอยู่)  
ประจำแผนกฯ

/คณะกรรมการ

พ.อ.

- 9 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.

สาย พร. ของพร.ทบ.

พ.อ.

ประธานกรรมการ

พ.อ.

กรรมการ

พ.อ.หญิง

กรรมการและเลขานุการ

พ.อ.

510

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้


พ.อ.

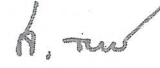
1010

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

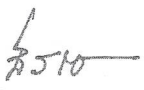
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำมันหล่อลื่นสำหรับอุตสาหกรรม ISO เกเรตต่างๆ


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  
( สุกฤคัคคิต์ จันทสี )

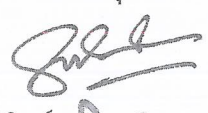
พ.อ.หญิง  ทน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ  
( รจนา กล่อมใจเย็น )


ร.อ.  ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทน  
( อีรวิษ เสวิกุล ) หน่วยใช้



ร.อ.  รอง ทน.มว. รง.ผลิตร้่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.  
( เพชร ดาราวรรณ ) ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการ  
ผู้แทนหน่วยใช้

- 9 พ.ย. 2564

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.


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

พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./กรรมการ

สำเนาถูกต้อง  
พ.ต.หญิง    
(นภภรณ์ พันธุ์อยู่)  
ประจำแผนกฯ


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

ร.อ.  ประจำแผนกสนับสนุนการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการผู้แทน  
( อีรวิษ เสวิกุล ) หน่วยใช้

ร.อ.  รอง ทน.มว. รง.ผลิตร้่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.  
( เพชร ดาราวรรณ ) ช่วยราชการ แผนกควบคุมการผลิต กผสป.พธ.ทบ./กรรมการ  
ผู้แทนหน่วยใช้

12 พ.ย. 2564

สำเนาถูกต้อง

พ.ท.หญิง 

(รพีพรรณ แม้นินทร์)

ประจำแผนก พธ.ทบ.

13 พฤศจิกายน 2568

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 8465 - Q - 66 - S - 0112

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แวนตาใส่กันเศษโลหะ

หน่วยนับ อัน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับสวมตา เพื่อป้องกันเศษโลหะกระเด็นเข้าตาขณะปฏิบัติงาน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 แวนตา ผลิตจากพลาสติกโพลีคาร์บอเนต (Polycarbonate) หรือวัสดุอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า มีความแข็งแรง ทนทาน มีสีขาวใส

1.2.2 ด้านหลัง มีสายรัดศีรษะ สวมใส่สบาย กระชับกรอบหน้า

1.3 คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

1.3.1 เป็นแวนตาที่ประกอบด้วยกรอบแว่นและเลนส์พร้อมสายรัดศีรษะ

1.3.2 มีวาล์วหรือช่องสำหรับระบายอากาศ เพื่อป้องกันการเกิดฝ้าขณะปฏิบัติงาน

2. การบรรจุและการหีบห่อ ตามมาตรฐานห้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้ตามที่ทางราชการกำหนด

3.2 การผลิต ประณีต เรียบร้อย

4. วิธีการตรวจสอบ

- ความประณีต เรียบร้อยในการผลิต โดยการตรวจพินิจ และการทดลองใช้งาน

สำเนาถูกต้อง

พ.ต.หญิง

พ.ต.หญิง

(นภาพรณ์ พันธุ์อยู่)

ประจำแผนก

คณะกรรมการ...

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ.

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.ต. กรรมการ

พ.อ. กรรมการและเลขานุการ

พ.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

23 ม.ค. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

พล.ท. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการ

พ.ท. กรรมการ






พ.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

27 ม.ค. 2566





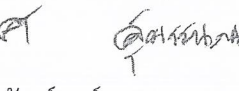
ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แวนตาใส่กันเศษโลหะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.


- พ.อ.  ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ  
( ดนัย ผลทิพย์ )
- พ.ต.  ประจำแผนก พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.แผนกควบคุม กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ  
( รัชพล วงษ์กล้าหาญ )
- พ.อ.  รอง ผอ.กวก.พธ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่ หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./  
( เอกลักษณ์ ใจรักษ์ ) กรรมการและเลขานุการ
- พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
( อำนาจ หนูใหญ่ ) หน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศรัณย์วุฒ์ สุพรรณกนก )


23 ม.ค. 2566

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย พธ.

- พล.ท.  ผทค.พิเศษ ทบ./ประธานกรรมการ  
( ปิยะชาติ รูปทอง )
- พ.อ.  ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ  
( อภิรัตน์ รอดรักษา )
- พ.ท.  หน.พธ.ทบ./กรรมการ  
( ศิริวัฒน์ ไชยกุล )
- พ.อ.  ประจำ สพ.ทบ. ช่วยราชการ รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่  
( อำนาจ หนูใหญ่ ) หน.ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
- พ.ต.  ประจำแผนก ผสน.รง.ชย.กรชท.ศชส.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้  
( ศรัณย์วุฒ์ สุพรรณกนก )

27 ม.ค. 2566

สำเนาถูกต้อง  
พ.ต.หญิง   
(นภาพรณ พันธ้อย)  
ประจำแผนกฯ

สำเนาถูกต้อง  
พ.ท.หญิง   
(รพีพรรณ แม้นอินทร์)  
ประจำแผนก พธ.ทบ.  
13 พค 2568