

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พร.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7510 - Q - 64 - A - 0026

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงหมึก

หน่วยนับ หลอด,ขวด

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับเครื่องถ่ายเอกสาร

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 สามารถใช้งานกับเครื่องถ่ายเอกสารของทางราชการได้โดยไม่ต้องดัดแปลง

1.2.2 ใช้กับระบบกระดาษธรรมดา และระบบผงแห้ง

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- มีลักษณะเป็นผงหมึกสีดำ

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ โดยการทดลองใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ.

(ประวัติ ไชยสุกumar)

ผอ.กวก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ จันทกุล)

ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ตันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.ท.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน

หน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

26 ต.ค. ๖๖

ข้อมูลเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว ในอำนาจเจ้ากรมฝ่ายยุทธบริการ สาย พธ.

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7510 - Q - 64 - A - 0026

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ผงหมึก

หน่วยนับ หลอด, ขวด

คุณลักษณะเฉพาะ ฯ	SAMSUNG	SHARP	KYOCERA
1. <u>คุณลักษณะเฉพาะ</u>			
1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน - ใช้สำหรับเครื่องถ่ายเอกสาร	✓	✓	✓
1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค			
1.2.1 สามารถใช้งานกับเครื่องถ่ายเอกสาร ของทางราชการ ได้โดยไม่ต้องดัดแปลง	✓	✓	✓
1.2.2 ใช้กับระบบกระดาษธรรมดา และระบบผงแห้ง	✓	✓	✓
1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ - มีลักษณะเป็นผงหมึกสีดำ	✓	✓	✓

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ.

(ประวัติ ไชยสุกุมาร)

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)

ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ดันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.ท.

(อัครเดช ศรีนวลชาติ)

ประจำแผนก ผ.๒ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ. รักษาการแทน

หน.ผ.๑ รง.อว.กขส.ศอ.สพ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

26 ต.ค. ๖๖

คุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ.

หมายเลข คณ. 6810 - C - 62 - P - 1603

ชื่อ สป. โซเดียมไฮดรอกไซด์ (A.R.)

หน่วยนับ กรัม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน
เพื่องานทดลอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีสูตรโมเลกุลเป็น NaOH

1.2.2 มีความบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 97%

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของแข็ง ลักษณะเป็นเกล็ด สีขาว

2. การบรรจุและหีบห่อ

ตามมาตรฐานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 ระบุ % ของสิ่งเจือปนแต่ละชนิด โดยละเอียด

3.2 ผ่านการทดสอบโดยวิธีมาตรฐาน ISO หรือ ACS หรือ RPE

4. วิธีการตรวจสอบ

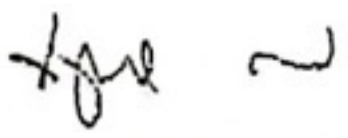
4.1 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ.

พ.อ. 
(พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กวก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ปฐวิทย์ มุลาลินน์)

อจ.ทน.ผวท.กศ.รร.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
หน.ผวพ.กวก.วศ.ทบ./กรรมการ/เลขานุการ

พ.ท.หญิง 
(กัญทิมา นิเวศวรรณ)

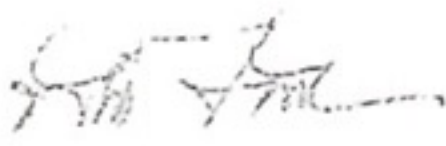
หน.ผธก.วศ.ทบ. ปฏิบัติหน้าที่
ประจำแผนก ผดท.กวก.วศ.ทบ./
กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

31 ธ.ค. 2557

/คณะกรรมการ...

ชื่อ สป. โขเคียมไฮดรอกไซด์ (A.R.)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

พล.ต. 
(นรินทร์ เกษนัง)

ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(อัครนันท์ วงศ์หาริมัตย์)

ผอ. กอง วศ.ทบ./กรรมการ

พ.ท. 
(พลเอก สิ้นพูลผล)

ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

๑๑ ส.ค. ๒๕๕๗

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย ช.

หมายเลข คณ. 8010 - E - 62 - P - 1309

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ สีสเปรย์

หน่วยนับ " กระป๋อง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นสีน้ำมัน ใช้พ่นโลหะหรือไม้ที่รองพื้นแล้วสามารถฉีดย่นได้ในตัวเอง

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 เป็นสีแล็กเกอร์ชนิดมัน ผสมทินเนอร์และแล็กเกอร์สำเร็จรูป เนื้อละเอียดพ่นง่าย

1.2.2 เมื่อพ่นแล้ว 15 นาที ต้องแห้งและได้ในสภาพอากาศธรรมดา

1.2.3 เมื่อพ่นแล้ว 40 นาที ต้องแห้งแข็งในสภาพอากาศธรรมดา และต้องจับแน่นกับผิวโลหะหรือไม้นั้น

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

3.2 กระป๋องต้องไม่บุบช้ำ

3.3 ไม่รั่วซึม

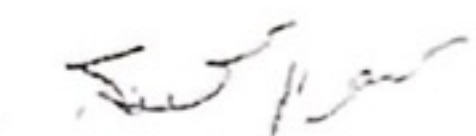
3.4 มีหัวพ่นอะไหล่ 1 หัว

3.5 สีและเขต (Shade) ของสี ตามที่ทางราชการกำหนด

3.6 ขนาดการบรรจุแต่ละกระป๋อง ตามที่ทางราชการกำหนด

/4. วิธีการ ...

พ.อ.

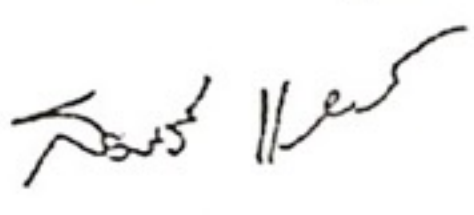


28 พ.ค. 2562

ชื่อผู้ประกอบการ สีสเปรย์

4. วิธีการตรวจสอบ ตามคุณลักษณะเฉพาะ

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

1. พ.อ.  ผอ.กวก.กช./ประธานกรรมการ

(สมศักดิ์ แลงค์กิต)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กยช.กช./กรรมการ

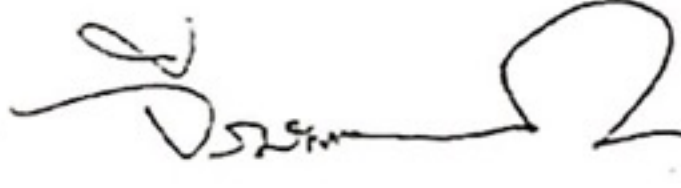
(จารึก แก้วผลึก)

3. ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน กคช.กช./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

(วิชัย อินทร์เปลี่ยน)

28 / พ.ค. / 62

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ

(จีรนนท์ กันทวงศ์)

2. พ.อ.  รอง ผอ.กวก.กช./กรรมการ

(กำชัย กุศลธรรมาส)

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ

(ธนาธิป วิปุลานุสาสน์)

7 / มิ.ย. / 62

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย สพ.

หมายเลข คณ. 6850 - O - 64 - T-

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาฟอสเฟต

หน่วยนับ ถัง , ลิตร

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับการรมดำ (ผิวดำด้าน) ชิ้นส่วนของเหล็ก

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 ค่าความถ่วงจำเพาะที่ 25 องศาเซลเซียส 1.2 - 1.5

1.2.2 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) 1.9 - 3.5

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลว

2. การบรรจุหีบห่อ

ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีเอกสาร วิธีการใช้งาน , วิธีการเก็บรักษามอบให้ จำนวน ไม่น้อยกว่า 10 ชุด

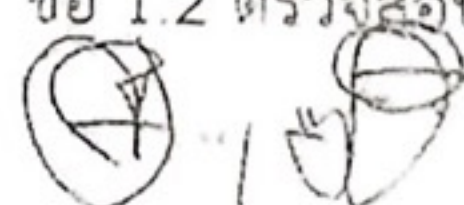
4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสถานะภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

/4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบ...

พ.อ



๒๙ ต.ค. ๖๓

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบจากใบรับรองของผู้ประกอบการ และผลการทดสอบ ของหน่วยงานรัฐบาลหรือเอกชน ที่มีความน่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานระดับสากล

4.2.2 ข้อ 1.3 , 2 ตรวจสอบด้วยสายตา , ใบรับรองของผู้ประกอบการ

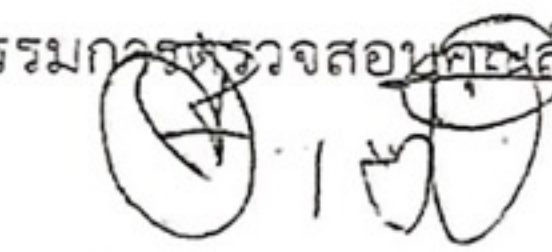
4.2.3 ข้อ 3.1 ตรวจสอบด้วยสายตา , ปีที่ผลิต

4.2.4 ข้อ 3.2 ตรวจสอบด้วยสายตา , นับจำนวน

4.2.5 สุ่มตัวอย่างทดสอบการใช้งานตามข้อ 1.1

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย สป. ของ สป.ทบ.

พ.อ.



ผอ.กอง สป.ทบ./ประธานกรรมการ

(ปริญญ์ ยันตรปกรณ)

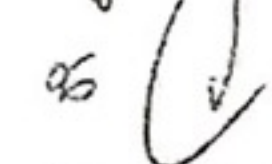
พ.อ.



อจ.หน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ

(วิฑูรย์ ทาเกตุ)

พ.อ.



อจ.หน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ

(นิติ โพธิ์อุบล)

ร.อ.



ครู ผอ.กศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ

(เสน่ห์ วงศ์จินดารักษ์)

ร.ต.

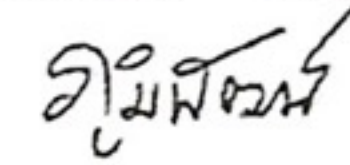


นายทหารชำนาญงาน พัน.สป.ชบร.เขตหลัง /

(มานิจ นิยมยินดี)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.



หน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

29 ต.ค.63

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

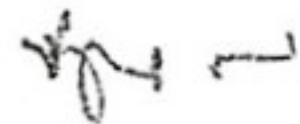
4.1 ตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะข้อ 1, 2 และ 3

4.2 ตรวจสอบโดยการทดลองใช้งาน

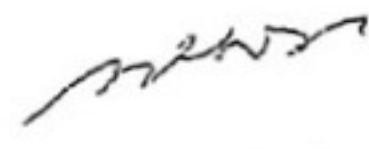
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. ถาวร สาย วศ

พ.อ. 
(พรชัย เศรษฐบุตร)

ผอ.กก.วศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ. 
(ปฐวัตน์ มุลาสินน์)

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

ร.ต.หญิง 
(กาญจนา เขยชื่นกลิ่น)

ประจำแผนก ผว.กก.วศ.ทบ.ชรก.
ผดท.กก.วศ.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

จ ๑ ๕.๓. ๑๑

/คณะกรรมการ...

ชื่อ สป กรดกำมะถัน (Sulfuric acid)

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย วศ. ของ ทบ.

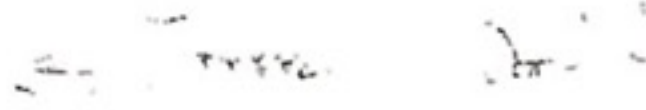
พล.ต.



(อรรถ สันตะวา)

ผทศ.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.



(อัชรินทร์ วงศ์หริมาตย์)

ผอ.กอง วศ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.



(มนัสวีร์ สุวรรณวัฒนา)

ผสธ.ประจำ กบ.ทบ./กรรมการ

19 ก.พ. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

ปัจจุบัน และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย ข.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

หมายเลข คอ. 8010 - E - 63 - P - 0384

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ หินเนอร์สำหรับสัฟน์รถยนต์แห้งเร็วในโตรเซลลูโลส,

หน้าชั้น " กระบอง "

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสัฟน์แห้งเร็วในโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสัฟน์แห้งเร็วในโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสัฟน์แห้งเร็วในโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

2. การบรรจุและหีบห่อ ตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

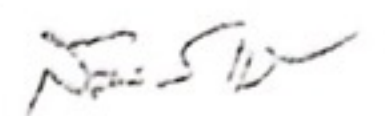
เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน

4. วิธีการตรวจสอบ

- ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหินเนอร์สำหรับสัฟน์แห้งเร็วในโตรเซลลูโลส มอก.520 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบัน

/คณะกรรมการ...

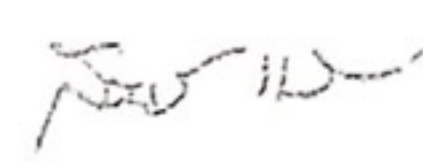
พ.อ.

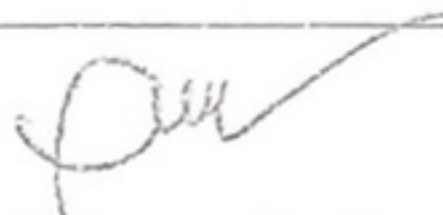


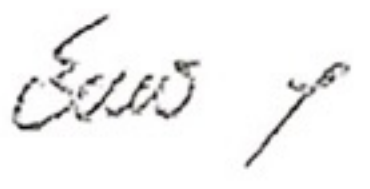
11 ต.ค. 2562

ข้อสั่งอุปกรณ์ หินเนอร์สำหรับสีฟันรอยนต์แห้งเร็วไบโอเทคโนโลยี

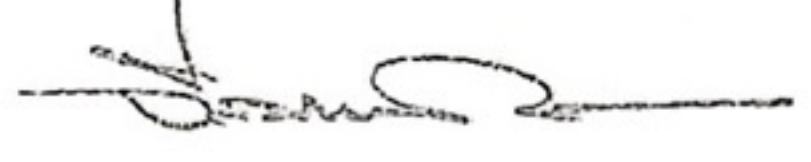
คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ กช.

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 จังพานิช)
11 / ๓.๑. / ๖2

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป.สาย ช. ของ ทบ.

1. พล.ต.  ผทค.ทบ./ประธานกรรมการ
(จีรพันธ์ กันทวงศ์)

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

3. พ.ท.  ทน.กบ.ทบ./กรรมการ
(ธนาธิป วิปุลานุสาสน์)
๑๒ / ๐๑.๐๒ / ๖๒

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย พร.

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 หรือด้ายดัก 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 ฯ กำหนดไว้

4.2 ความประณีต เรียบร้อย โดยการตรวจพินิจและทดสอบใช้

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ.

(สาธิต อัจฉริย)

ผอ.กกก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทกุล)

ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ดันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กกก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.อ.

(สงกรานต์ กลิ่นภู) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

หน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตร่ม และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พร.ทบ.

สำเนาถูกต้อง

ร.ท.

(พิชญา โชครดา)

12 ก.ค. 2562

/คณะกรรมการ...

ประจำแผนก กกก.พร.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

ข้อสั่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.

(วัลลภ ประดับศิลป์)

ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท.

พธ.

(พิชญะ โชครดา)

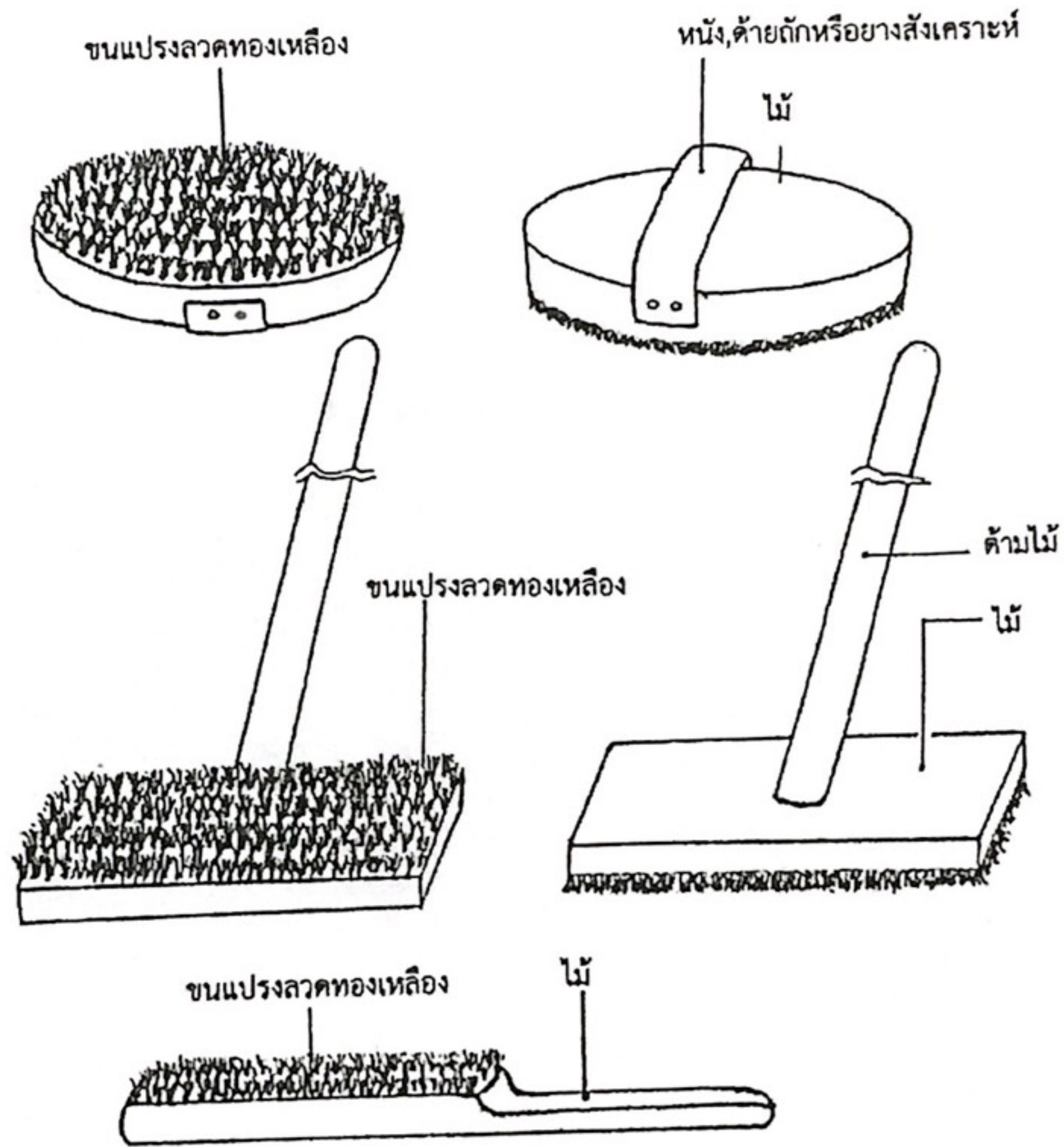
ประจำแผนก กว.ก.พธ.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

ผนวก ก

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 7920 - Q - 62 - P - 1645

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลาวทองเหลือง

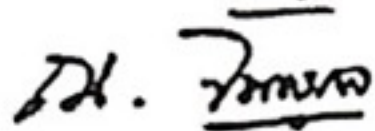


คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ พธ.ทบ.

พ.อ. 

ผอ.กวก.พธ.ทบ./ประธานกรรมการ

(สาทิต อุวิจิตร)

พ.อ. 

ผอ.กกบ.พธ.ทบ./กรรมการ

(นงฤทธิ์ จันทรง)

พ.อ.หญิง 

หน.วิจัยและพัฒนา กวก.พธ.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(เบญญาภา ต้นสงวน)

ร.อ. 

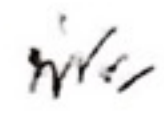
หน.มว.ตรวจสอบและทดสอบ รง.ผลิตภัณฑ์ และ สป.ส่งทางอากาศ กผสป.พธ.ทบ.

(สงกรานต์ กลิ่นกุ) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

สำเนาถูกต้อง

12 ก.ค. 2562

/คณะกรรมการ...

ร.ท. 

(พิชญะ โชครดา)

ประจำแผนก กวก.พธ.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

ซื้อสิ่งอุปกรณ์ แปรงลวดทองเหลือง

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

พล.ต.

(วัลลภ ประดับศิลป์)

ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณัฐจักร์ สงวนศักดิ์)

ผอ.กอง พธ.ทบ./กรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ สุวรรณชาติ)

รอง ผอ.กอง กบ.ทบ./กรรมการ

31 ก.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ท.

พธ./

(พิชญะ โชครดา)

ประจำแผนก กว.ก.พธ.ทบ.

3 มิ.ค. 2563

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ชั่วคราว สาย สฟ.

หมายเลข คณ. 7930 - O - 64 - T -

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาล้างชิ้นงานโลหะ

หน่วยนับ แกลลอน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับการชำระล้างชิ้นส่วนต่างๆ ที่เป็นโลหะ

1.2 คุณลักษณะทางเทคนิค

1.2.1 มีส่วนผสมของสารที่ไม่ทำให้เกิดมะเร็ง เช่น ไอโซพาราฟิน (Iso Paraffin Base) หรือสารอื่นที่

เทียบเท่าหรือดีกว่า

1.2.2 ค่าความหนาแน่น (Density ที่ 15 °C ตามมาตรฐาน ASTM D-1298) ไม่น้อยกว่า 0.7 กรัมต่อ

ลูกบาศก์เซนติเมตร

1.2.3 จุดวาบไฟแบบถ้วยปิด (Cleveland Close Cup ASTM D-93) ไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส

1.2.4 ค่าความหนืด (viscosity ที่ 40 °C ตามมาตรฐาน ASTM D-445) ไม่น้อยกว่า 1.3 เซนติสโตก

1.2.5 ไม่ทำปฏิกิริยากับทองแดง

1.2.6 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 6.5 - 7.5

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

เป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่นฉุน แห้งไว

2. การบรรจุหีบห่อ

บรรจุ 1 แกลลอน เท่ากับ 3.78 ลิตร หรือตามมาตรฐานโรงงานผู้ผลิต

3. ข้อกำหนดอื่นๆ

3.1 เป็นของที่ผลิตใหม่ไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันส่งมอบ สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 มีเอกสาร วิธีการใช้งาน , วิธีการเก็บรักษามอบให้ จำนวน ไม่น้อยกว่า 10 ชุด

4. วิธีการตรวจสอบ

4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

/4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบ...

พ.อ.

29 ต.ค. 63

4.2.1 ข้อ 1.2 ตรวจสอบจากใบรับรองของผู้ประกอบการ และผลการทดสอบ ของหน่วยงานรัฐบาลหรือเอกชน ที่มีความน่าเชื่อถือ และมีมาตรฐานระดับสากล

4.2.2 ข้อ 1.3 , 2 ตรวจสอบด้วยสายตา , ใบรับรองของผู้ประกอบการ

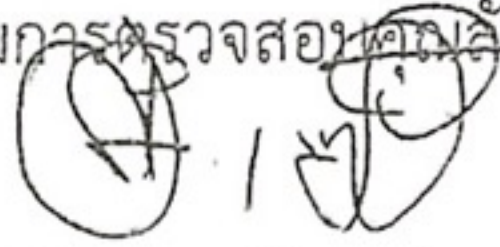
4.2.3 ข้อ 3.1 ตรวจสอบด้วยสายตา , ปีที่ผลิต

4.2.4 ข้อ 3.2 ตรวจสอบด้วยสายตา , นับจำนวน

4.2.5 สุ่มตัวอย่างทดสอบการใช้งานตามข้อ 1.1

คณะกรรมการตรวจสอบคุณสมบัติเฉพาะ สป. สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

พ.อ.



ผอ.กอง สพ.ทบ./ประธานกรรมการ

(ปริญญ์ ยันตรปกรณ)

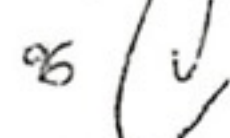
พ.อ.



อจ.หน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ

(วิฑูรย์ ทาเหตุ)

พ.อ.



อจ.หน.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ

(นิติ โพธิ์อุบล)

ร.อ.



ครู ผอ.กศ.รร.สป.สป.ทบ./กรรมการ

(เสน่ห์ วงศ์จินดาร์ักษ์)

ร.ต.

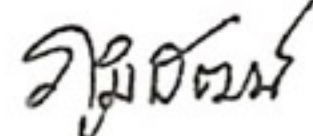


นายทหารชำนาญงาน พัน.สป.ชบร.เขตหลัง /

(มานิจ นิยมยินดี)

กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

พ.ท.



หน.สป.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

(ภูมิพัฒน์ ทรัพย์เจริญ)

๒๙ ต.ค.๖๓

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 287 - 2533

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พร.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 287 - 2533

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9310 - Q - 62 - P - 0572

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษพิมพ์และเขียน

หน่วยนับ แผ่น, ม้วน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้เป็นกระดาษสำหรับพิมพ์หรือเขียน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- ตาม มอก.287 - 2533 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- ตาม มอก.287 - 2533 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

2. การบรรจุหีบห่อ ตามมาตรฐานท้องตลาด

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ -

4. วิธีการตรวจสอบ ตาม มอก.287 - 2533 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติมในปัจจุบัน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ.

(สาธิต อู่วิจิตร)

ผอ.กก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรวงศ์)

ผอ.กก.บ.พร.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ตันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

ร.ต.

(เมษา อางหาญ)

นายทหารชำนาญการ รง.ผลิตภัณฑ์ และ สป.ส่งทางอากาศ

กผสป.พร.ทบ./กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

26 ต.ค. 2561

สำเนาถูกต้อง

/คณะกรรมการ...

ร.ต.

(พิชญะ โชติระดา)

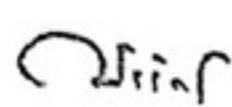
ประจำแผนก กก.พร.ทบ.

24 พ.ค. 2562

สรุปกรณี กระดาษพิมพ์และเขียน

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

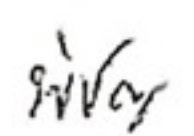
พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(วัลลภ ประดับศิลป์)

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

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

- 9 มี.ค. 2562

สำเนาถูกต้อง

ร.ต. 
(พิษณุ ไชยระดา)
ประจำแผนก กว.ก.พร.ทบ.
24 มี.ค. 2562
.....

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ตาม มอก.

หมายเลข มอก. 1054 - 2552

ปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม สาย พร.

หมายเลขมาตรฐานที่ได้รับการรับรอง 1054 - 2552

หมายเลขคุณลักษณะเฉพาะ 9310 - Q - 62 - P - 1648

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษถ่ายเอกสาร

หน่วยนับ รีม

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ใช้สำหรับถ่ายเอกสารและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เพื่อทำสำเนาด้วยเครื่องถ่ายเอกสาร หรืออาจนำไปใช้กับเครื่องพิมพ์

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

1.3 คุณลักษณะในการออกแบบ

- เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. การบรรจุหีบห่อ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานได้

4. วิธีการตรวจสอบ เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระดาษถ่ายเอกสาร มาตรฐานเลขที่ มอก.1054 - 2552 หรือฉบับที่ประกาศใช้ในปัจจุบันและฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พร. ของ พร.ทบ.

พ.อ.

(สาธิต อุวิจิตร)

ผอ.กกก.พร.ทบ./ประธานกรรมการ

พ.อ.

(ณรงค์ฤทธิ์ จันทรรณ)

ผอ.กกบ.พร.ทบ./กรรมการ

พ.อ.หญิง

(เบญญาภา ดันสงวน)

หน.วิจัยและพัฒนา กกก.พร.ทบ./กรรมการและเลขานุการ

สำเนาถูกต้อง

ร.อ.

(กอบกฤต ฉัตรจันทร์)

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

ร.ท.

(พิชญะ โชครดา)

12 ก.ย. 2562

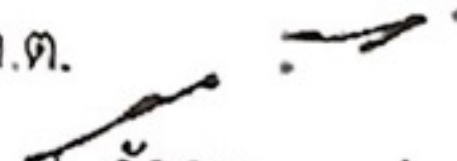
/คณะกรรมการ...

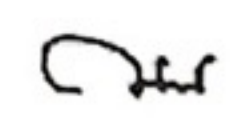
ประธาน กกก.พร.ทบ.

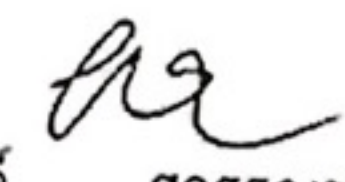
1 ก.พ. 2563

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ กระดาษถ่ายเอกสาร

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ สป. สาย พธ. ของ ทบ.

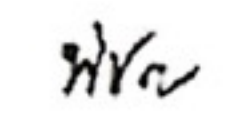
พล.ต.  ผชก.ทบ./ประธานกรรมการ
(ว้ลลภ ประดับศิลป์)

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 โชครดา)
ประจำแผนก กว.ก.พธ.ทบ.
..... 3 ก.พ. 2563