

คุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สฟ.

หมายเลข คจ. 9160 - O - 65 - P - 0362

ชื่อสิ่งอุปกรณ์ น้ำยาทำความสะอาดและปรนนิบัติบำรุงยุทธโปกรณ์อาวุธปืน

หน่วยนับ ออนซ์, ลิตร, แกลลอน

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้ทำความสะอาด หล่อลื่น และป้องกันสนิม (CLEANER, LUBRICANT AND PRESERVATIVE, (CLP)) สำหรับยุทธโปกรณ์อาวุธปืน

1.2 คุณลักษณะในทางเทคนิค

1.2.1 มีคุณสมบัติทางฟิสิกส์และคุณสมบัติทางเคมีเป็นไปตามมาตรฐาน MIL-PRF-63460F หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

1.2.2 อุณหภูมิในการใช้งาน ตั้งแต่ -51 องศาเซลเซียส ถึง 71 องศาเซลเซียส หรือกว้างกว่า

1.2.3 มีจุดวาบไฟ (FLASH POINT) ไม่น้อยกว่า 190 องศาเซลเซียส (374 องศาฟาเรนไฮต์) สำหรับการทดสอบในสนาม CLEVELAND OPEN CUP (COC) หรือไม่น้อยกว่า 65 องศาเซลเซียส (149 องศาฟาเรนไฮต์) สำหรับการทดสอบในห้องปฏิบัติการ CLOSED CUP (CC)

1.2.4 มีจุดเทไหล (POUR POINT) ไม่มากกว่า -59 องศาเซลเซียส (-74 องศาฟาเรนไฮต์)

1.2.5 ความหนืด (VISCOSITY)

1.2.5.1 ที่อุณหภูมิ 40 องศาเซลเซียส (104 องศาฟาเรนไฮต์) ไม่น้อยกว่า 14 ตารางมิลลิเมตรต่อวินาที (เซนติสโตกส์)

1.2.5.2 ที่อุณหภูมิ -40 องศาเซลเซียส (-40 องศาฟาเรนไฮต์) ไม่มากกว่า 5,000 ตารางมิลลิเมตรต่อวินาที (เซนติสโตกส์)

1.2.6 ค่า SALT-SPRAY RESISTANCE ไม่น้อยกว่า 100 ชั่วโมง

1.2.7 ค่า HUMIDITY RESISTANCE ไม่น้อยกว่า 900 ชั่วโมง

1.2.8 มีส่วนผสมจากสารชีวภาพที่สามารถย่อยสลายได้ (BIODEGRADABLE) และไม่เป็นสารพิษ (NON-TOXIC) รวมถึงไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม (NON-HAZARDOUS) ไม่น้อยกว่า 33 เปอร์เซ็นต์

พ.อ. ประธานกรรมการ

พ.อ. กรรมการและเลขานุการ

พ.ท. กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต. กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/1.3 คุณลักษณะใน...

พ.อ.

1.3 คุณสมบัติในการออกแบบ

เป็นของเหลวใส มีสีน้ำตาล หรือสีเหลือง

2. การบรรจุและหีบห่อ

2.1 บรรจุภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีขนาดบรรจุ $\frac{2}{3}$ ออนซ์ หรือ 0.5 ออนซ์, 1 ลิตร และ 1 แกลลอน (3.785 ลิตร)

2.2 ภาชนะที่บรรจุต้องมีความแข็งแรง ทนทาน และไม่รั่วซึม รวมถึงมีหมายเลขการรับรองมาตรฐานทางทหาร MIL-PRF-63460F หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า คำแนะนำ และข้อควรระวังในการใช้งาน

2.3 การบรรจุหีบห่อมีความแน่นหนา มั่นคงแข็งแรง สามารถป้องกันความชำรุดเสียหายเนื่องมาจากการขนส่งได้

2.4 ด้านข้างของหีบห่อต้องระบุ ชื่อสิ่งอุปกรณ์ ชื่อบริษัทและประเทศผู้ผลิต เดือน ปี ที่ผลิต จำนวน น้ำหนัก และเลขที่สัญญา

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ

3.1 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพเรียบร้อย สามารถใช้ราชการได้ทันที

3.2 ต้องมีใบรับรองการตรวจสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากหน่วยงาน หรือสถาบันที่มีหน้าที่รับรองมาตรฐาน ที่เชื่อถือได้ว่ามีคุณภาพตามมาตรฐาน MIL-PRF-63460F หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า หรือดีกว่า

4. วิธีการตรวจสอบ

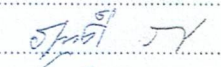
4.1 ตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป และความเรียบร้อยสมบูรณ์ขององค์ประกอบต่างๆ

4.2 ตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 1 ถึงข้อ 3 ดังนี้

4.2.1 ข้อ 1.2 (เว้น ข้อ 1.2.8) ตรวจสอบด้วยสายตาและหนังสือรับรองทางเทคนิคของผู้ประกอบการ หรือผู้ผลิต

4.2.2 ข้อ 1.2.8 ตรวจสอบ จากใบรับรองมาตรฐาน

พ.อ.  ประธานกรรมการ

พ.อ.  กรรมการและเลขานุการ

พ.ท.  กรรมการผู้แทนหน่วย/เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

ร.ต.  กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

/4.2.3 ข้อ 1, 3, 2 และ...

พ.อ. 

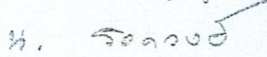
4.2.3 ข้อ 1.3, 2 และ 3.1 ตรวจสอบด้วยสายตา

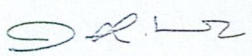
4.2.4 ข้อ 3.2 ตรวจสอบ จากใบรับรองมาตรฐาน

4.3 มีน้ำยามาให้ทดลองใช้งานตามข้อ 1.1 อย่างน้อย 1 ชุด

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ สาย สพ. ของ สพ.ทบ.

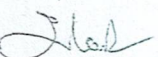
พ.อ.  นปก.ประจำ สพ.ทบ./ประธานกรรมการ
(พงศ์พัฒน์ เจริญพิบูลย์)

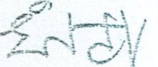
พ.อ.  ประจำ บก.มทบ.18 /กรรมการ
(นิติพัฒน์ รอดวงษ์)

พ.อ.  อจ.หน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(วิทูร์ย์ ทาเกตุ)

พ.อ.  อจ.หน.รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นิติ โพธิ์อุบล)

ร.อ.  ครุ รร.สพ.สพ.ทบ./กรรมการ
(นันทวุฒิ ประทุมคำ)

ร.ต.  นายทหารชำนาญงาน พัน.สพ.ชบร.เขตหลัง
(มานิจ นิยมยินดี) /กรรมการผู้แทนหน่วยใช้

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

17 ก.พ. 65

คณะกรรมการตรวจสอบคุณลักษณะเฉพาะสิ่งอุปกรณ์ถาวร สาย สพ.

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

พ.ท.  อจ.อว.กศ.รร.ร.ศร./กรรมการผู้แทนหน่วย
(ไชษฐ์ เหลาหอม) /เหล่าสายวิทยาการ

ร.อ.  ผบ.ร้อย.สสท.ศร.พัน.1/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(ประพจน์ เตียวเจริญสิน)

ร.ต.  นท. พัน.สพ.ชบร. เขตหลัง/กรรมการผู้แทนหน่วยใช้
(มานิจ นิยมยินดี)

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

17 ก.พ. 65