คุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 4210 ชย.ทอ.6-54

ชื่อพัสดุ หัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับได้ ขนาด 2 1/2 นิ้ว

1. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้ฉีดน้ำและโฟมฟองกลดับเพลิง
2. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**

2.1 สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบการฉีดได้ทั้งฉีดแบบตรง หรือปรับฉีดเป็นม่านฝอยกันความร้อนได้

2.2 มีอัตราการฉีดในลักษณะต่าง ๆ ไม่น้อยกว่าดังนี้

2.2.1 การฉีดแบบลำตรงไม่น้อยกว่า 225 แกลลอนต่อนาที ที่แรงดัน 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ฉีดได้ไกล (EFFECTIVE REACH) ไม่น้อยกว่า 20 เมตร

2.2.2 การปรับฉีดเป็นม่านฝอยกันความร้อน มีมุมกว้างไม่น้อยกว่า 100 องศา ที่แรงดัน 100 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3. **ความปลอดภัย** ตามมาตรฐานผู้ผลิต
4. **ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน** ตามมาตรฐานผู้ผลิต
5. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** ตามมาตรฐานผู้ผลิต
6. **รูปร่างลักษณะและขนาด** เป็นหัวฉีดดับเพลิงชนิดปรับได้ โครงสร้างหลักทำด้วยอลูมิเนียมอัลลอยชุบผิวแข็ง มีฟันหมุนกระจายน้ำที่หมุนได้อิสระ มือถือมีด้ามจับแบบ PISTOL GRIP น้ำหนักไม่เกิน 7.5 ปอนด์ ใช้ประกอบร่วมกับสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด 2 1/2 นิ้ว มีส่วนประกอบที่สำคัญดังนี้

6.1 วาล์วปิด - เปิดชนิดบอลวาล์ว (BALL - VALVE)

6.2 ข้อต่อเป็นแบบหัวสวมเร็ว

6.3 ยางกันกระแทกรอบปลายหัวฉีด

7. **สีและลวดลาย** ตามมาตรฐานผู้ผลิต
8. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานผู้ผลิต
9. **วิธีการผลิต** ตามมาตรฐาน NFPA
10. **การตรวจการทดลอง** ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะพัสดุนี้
11. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้**

11.1 ชุดซ่อม (REPAIR KIT) จำนวน 1 ชุด

11.2 หนังสือคู่มือแนะนำการใช้งานและการปรนนิบัติบำรุง (OPERATION AND MAINTENANCE INSTRUCTION MANUAL) จำนวน 6 ชุด (ฉบับจริงอย่างน้อย 1 ชุด) หากเป็นภาษาต่างประเทศ (ยกเว้นภาษาอังกฤษ) ให้แปลเป็นภาษาไทย พร้อมจัดเก็บเป็นเอกสารอิเล็กทรอนิกส์

12. **อื่นๆ** -

น.อ. (สุรพล พุทธมนต์)
ประธานกรรมการพิจารณากำหนดคุณลักษณะเฉพาะพัสดุ
และอุปกรณ์สายช่างโยธา
21 มิ.ย.54

อนุมัติ
พล.อ.ต.
จก.ชย.ทอ.
23 มิ.ย.54