คุณลักษณะเฉพาะพัสดุช่างโยธาที่ 4210 ชย.ทอ.10-62

ชื่อพัสดุ สายดับเพลิงแบบใยสังเคราะห์ ชนิดหุ้มยางภายนอกพร้อมข้อต่อ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 1/2 นิ้ว

1. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** เพื่อใช้เป็นสายส่งน้ำดับเพลิง

2. **ขีดความสามารถและสมรรถนะที่ต้องการ**

   2.1 ทนแรงดันแตก (BURSTING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 725 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

   2.2 ทนแรงดันใช้งาน (WORKING PRESSURE) ได้ไม่น้อยกว่า 235 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3. **ความปลอดภัย** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

4. **ความคงทนและความทนทานต่อการใช้งาน** ทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 50 องศาเซลเซียส ทนต่อน้ำมัน สารเคมี กรดและด่าง เป็นต้น

5. **ความง่ายในการใช้งานและการบำรุงรักษา** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

6. **รูปร่างลักษณะและขนาด** เป็นสายดับเพลิงที่ทอด้วยเส้นใยสังเคราะห์ (SYNTHETIC FIBER หรือ POLYESTER) ตลอดเส้นทั้งแนวตั้งและแนวนอน ภายในและภายนอกทำด้วยยางสังเคราะห์ (NITRILE RUBBER) ปลายทั้งสองด้านประกอบกับข้อต่อสายดับเพลิงแบบ DOUBLE – RIBBED ชนิดหัวสวมเร็ว ตามมาตรฐาน BS 336 ด้านหนึ่งเป็นแบบตัวผู้ อีกด้านหนึ่งเป็นแบบตัวเมีย การประกอบสายต้องมีปลอกผ้าใบหรือปลอกยางหุ้มปลายสายความยาวไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว แล้วพันทับด้วยลวด STAINLESS STEEL ขนาดเบอร์ 16 แล้วปิดทับลวด STAINLESS STEEL ด้วยการหุ้มยางสำเร็จรูปชิ้นเดียวตลอดแนวลวด และสายดับเพลิงมีความยาวไม่น้อยกว่า 30 เมตร

7. **สีและลวดลาย** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

8. **คุณลักษณะของวัสดุที่ใช้ในการผลิต** ตามมาตรฐานผู้ผลิต

9. **วิธีการผลิต** ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน UL หรือ FM หรือ BS 6391 : 1983 หรือ DIN 14811 : 2008 หรือ EN 14540 : 2004 หรือฉบับแก้ไขล่าสุด

10. **การตรวจการทดลอง** ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในคุณลักษณะเฉพาะพัสดุนี้

11. **อุปกรณ์ที่ต้องส่งพร้อมกับพัสดุนี้** -

12. **อื่น ๆ** -

น.อ. (เรวัต ทัดติยพงศ์)
ประธานกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ชย.ทอ.
๗ มี.ค.62

อนุมัติ
พล.อ.ต.
จก.ชย.ทอ.
๑๒ มี.ค.62