รายงานผลการทดสอบ
มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับผ้าคลุมดับเพลิงรถยนต์



รายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการอิสระ
เป็นหลักฐานยืนยันว่าผลิตภัณฑ์ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล
มีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนด และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย

1 รายงานผลการทดสอบคืออะไร
เอกสารจากห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรอง แสดงผลการทดสอบตามมาตรฐานสากล

- ยืนยันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานที่กำหนด
- ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการอิสระและน่าเชื่อถือ
- ใช้สำหรับการใช้งานจริง การจัดซื้อ และการขอนุมัติในหน่วยงานต่างๆ



2 มาตรฐานที่ใช้ในการทดสอบผ้าคลุมดับเพลิงรถยนต์
ผ้าคลุมดับเพลิง PRO SHIELD ได้รับการทดสอบตามมาตรฐานสากล

EN 13501-1:2018
Reaction to fire
(การตอบสนองต่อไฟ)

ประเมินคุณสมบัติการไม่ลามไฟ
และการเกิดควันของวัสดุ

ทดสอบโดย SGS
Test Report
EN 13501-1:2018
AJFTS26000224R01_EN

- จัดอยู่ในกลุ่มวัสดุไม่ลามไฟ (Non-combustible / Class A1)
- การเกิดควันต่ำ
- ไม่เกิดหยด/ละลายที่ลุกติดไฟ

NFPA 701:2019 Method 1
Standard Methods of Fire Tests for Flame Propagation of Textiles and Films

ประเมินการลามไฟของวัสดุสิ่งทอ

ทดสอบโดย TÜV
Test Report
No. 64.405.24.21219.01

- ไม่เกิดการลามไฟอย่างต่อเนื่อง
- ดับไฟได้เอง
- ไม่เกิดหยดที่ติดไฟ

3 ตัวอย่างผลการทดสอบที่สำคัญ
ผลการทดสอบแสดงให้เห็นถึงคุณสมบัติความปลอดภัยของผ้าคลุมดับเพลิง

ทีเอ็น เซฟตี้ โปร



การทดสอบการลามไฟ (Flame Test)
หลังนำเปลวไฟออก วัสดุดับไฟได้เอง
ไม่ลามไปต่อเนื่อง



การเกิดควัน (Smoke)
มีการเกิดควันต่ำ
ให้ผลตามข้อกำหนดของมาตรฐาน



ไม่เกิดหยด/ละลายที่ติดไฟ (No flaming droplets)
ไม่มีหยดวัสดุที่ลุกติดไฟ
ขณะทดสอบ



ลักษณะวัสดุหลังทดสอบ
โครงสร้างเส้นใยยังคงสภาพ
สามารถทนความร้อนได้สูง

4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง
ตัวอย่างเอกสารรายงานผลการทดสอบที่ใช้ยืนยันคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์



Technical Data Sheet (TDS)
- ข้อมูลวัสดุ
- ขนาด / น้ำหนัก
- คุณสมบัติการทนความร้อน
- ข้อกำหนดการใช้งาน



SGS Test Report EN 13501-1:2018
- ผลการทดสอบการลามไฟ
- ผลการเกิดควัน
- การจัดกลุ่มตามมาตรฐาน (เช่น Class A1)
- เลขที่รายงาน AJFTS26000224R01_EN



TÜV Test Report NFPA 701:2019 Method 1
- ผลการทดสอบการลามไฟ (Method 1)
- ไม่เกิดการลามไฟต่อเนื่อง
- ไม่เกิดหยดที่ติดไฟ
- เลขที่รายงาน 64.405.24.21219.01

5 ความสำคัญของรายงานผลการทดสอบ
สร้างความมั่นใจ และรองรับการใช้งานในระดับต่างๆ

- มั่นใจในความปลอดภัยของผู้ใช้รถและทรัพย์สิน
- ใช้ประกอบการจัดซื้อในหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- ยืนยันคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- ลดความเสี่ยงต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อม
- เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

เลือกใช้ผ้าคลุมดับเพลิงที่มีรายงานผลการทดสอบจากห้องปฏิบัติการที่น่าเชื่อถือ และสามารถตรวจสอบมาตรฐาน เลขที่รายงาน และผลการทดสอบได้อย่างชัดเจน