

LCF-500 5 LBS · ถังเหล็กกล้าเคลือบกันสนิม

MICROENCAPSULATION FOAM FIRE EXTINGUISHER

ถังดับเพลิงชนิดโฟมเทคโนโลยีไมโครเอนแคปซูเลชัน



LITHIUM-ION BATTERY FIRE

ออกแบบมาเพื่อดับไฟจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยเฉพาะ · รถ EV · สถานีชาร์จ · ระบบกักเก็บพลังงาน

ตัดวงจร

Thermal Runaway



5 LBS

CAPACITY
ความจุ

Ø114 x 365 mm

SIZE (OD x H)
ขนาด

2.3 L

VOLUME
ปริมาตร

ระบบไมเซลล์ (Micelle)

ห่อหุ้มโมเลกุลเชื้อเพลิงและดึงความร้อนออกทันทีที่สัมผัส
ระบายความร้อนเร็วกว่าน้ำเปล่าประมาณ 6-10 เท่า

ใช้ได้ครบทุกคลาส

ถังเดียวรับมือได้ทั้ง Class A, B, C, D (partial) และ K ลด
จำนวนถังที่ต้องเตรียมในพื้นที่

ตัดวงจร Thermal Runaway

ออกแบบมาเพื่อไฟจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยเฉพาะ ทั้ง
รถ EV และระบบกักเก็บพลังงาน

ยับยั้งการลุกไหม้ซ้ำ

ควบคุมการเกิด Re-ignition หลังเพลิงสงบ สูตร Non-toxic
ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (PFOS/PFOA Free)

LCF-500 คือสารดับเพลิงที่ทำงานด้วยหลักการ Micro-encapsulation โมเลกุลของสาร
จะเข้าไปห่อหุ้มเชื้อเพลิงและถ่ายเทความร้อนออกจากจุดเกิดเหตุตั้งแต่วินาทีแรกที่
สัมผัส จุดมุ่งหมายของการพัฒนาคือไฟกลุ่มที่จัดการยากที่สุดในปัจจุบัน ทั้งภาวะ
Thermal Runaway ในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน และเพลิงไหม้จากสารเคมี

ถังบรรจุเป็นถังเหล็กกล้าเคลือบกันสนิม พร้อมมาตรวัดแรงดันและสายฉีดแบบอ่อน ใช้
งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผ่านการอบรมเฉพาะทาง เหมาะกับลานจอดรถ EV สถานีชาร์จ
โรงงาน คลังสินค้า และอาคารสำนักงาน

TECHNICAL SPECIFICATION / ข้อมูลทางเทคนิค

Capacity / ความจุ	5 LBS	Cylinder / วัสดุถัง	Carbon Steel, Anti-Corrosion Coated
Volume / ปริมาตร	2.3 L	Gross Weight / น้ำหนักรวม	≈ 4.6 kg
Outer Diameter / เส้นผ่านศูนย์กลาง	114 mm	Height / ความสูง	365 mm
Working Pressure / แรงดันใช้งาน	195 psi	Test Pressure / แรงดันทดสอบ	1000 psi
Temperature / อุณหภูมิใช้งาน	2°C to 49°C	Packing Size / ขนาดบรรจุ	17x15x47 cm
Warranty / การรับประกัน	5 Years		

FIRE CLASS & APPLICATION / ระดับเพลิงที่ใช้ได้



Class D สำหรับเพลิงในระยะเริ่มต้นเท่านั้น / Class D for initial stage only

EN 1568-1/2/3:2018
Foam Concentrate
6C240705 · LLFTN66