

LCF-500

10 LBS · ถังเหล็กกล้าเคลือบกันสนิม

MICROENCAPSULATION FOAM FIRE EXTINGUISHER

ถังดับเพลิงชนิดโฟมเทคโนโลยีไมโครเอนแคปซูเลชัน



LITHIUM-ION BATTERY FIRE

ออกแบบมาเพื่อดับไฟจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยเฉพาะ · รถ EV · สถานีชาร์จ · ระบบกักเก็บพลังงาน

ตัววงจร

Thermal Runaway



10LBS

CAPACITY

ความจุ

Ø140 × 515 mm

SIZE (OD × H)

ขนาด

4.5L

VOLUME

ปริมาตร

ระบบไมเซลล์ (Micelle)

หัวหุ้มโมเลกุลเชื้อเพลิงและดึงความร้อนออกทันทีที่สัมผัส
ระบายความร้อนเร็วกว่าน้ำเปล่าประมาณ 6-10 เท่า

ใช้ได้ครบทุกคลาส

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

ตัววงจร Thermal Runaway

ออกแบบมาเพื่อไฟจากแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยเฉพาะ ทั้ง
รถ EV และระบบกักเก็บพลังงาน

ยับยั้งการลุกไหม้ซ้ำ

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

LCF-500 คือสารดับเพลิงที่ทำงานด้วยหลักการ Micro-encapsulation โมเลกุลของสารจะเข้าไปห่อหุ้มเชื้อเพลิงและถ่ายเทความร้อนออกจากจุดเกิดเหตุตั้งแต่วินาทีแรกที่สัมผัส จุดมุ่งหมายของการพัฒนาคือโฟมกลุ่มที่จัดการยากที่สุดในปัจจุบัน ทั้งภาวะ Thermal Runaway ในแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน และเพลิงไหม้จากสารเคมี

ถังบรรจุเป็นถังเหล็กกล้าเคลือบกันสนิม พร้อมมาตรวัดแรงดันและสายฉีดแบบอ่อน ใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องผ่านการอบรมเฉพาะทาง เหมาะกับลานจอดรถ EV สถานีชาร์จ โรงงาน คลังสินค้า และอาคารสำนักงาน

TECHNICAL SPECIFICATION / ข้อมูลทางเทคนิค			
Capacity / ความจุ	10 LBS	Cylinder / วัสดุถัง	Carbon Steel, Anti-Corrosion Coated
Volume / ปริมาตร	4.5 L	Gross Weight / น้ำหนักรวม	≈ 8.6 kg
Outer Diameter / เส้นผ่านศูนย์กลาง	140 mm	Height / ความสูง	515 mm
Working Pressure / แรงดันใช้งาน	195 psi	Test Pressure / แรงดันทดสอบ	1000 psi
Temperature / อุณหภูมิใช้งาน	2°C to 49°C	Packing Size / ขนาดบรรจุ	19x17x56 cm
Warranty / การรับประกัน	5 Years		

FIRE CLASS & APPLICATION / ระดับเพลิงที่ใช้ได้

A

B

C

D

K

 Li-ion Battery
ไฟจากแบตเตอรี่ลิเทียม

Class D สำหรับเพลิงในระยะเริ่มต้นเท่านั้น / Class D for initial stage only



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

Distributed by ALEK-TECH ENGINEERING CO., LTD.

Tel 095-037-3223 · www.alektech.com

Safety for a Sustainable Tomorrow

www.alektech.com