FIRETRADE
ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

MICROENCAPSULATOR FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงชนิดไมโครเอนแคปซูเลชัน LCF-500

304 STAINLESS STEEL

SATURN



LCF-500 Key Features

- **เทคโนโลยี Micelle**
  ดับร้อนเร็วและคุมเชื้อเพลิงทันทีด้วยระบบห่อหุ้มโมเลกุล
- **หยุด Thermal Runaway**
  ประสิทธิภาพสูงสุดในการดับไฟจากแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน
- **ครอบคลุมทุกประเภท**
  ตัวเดียวจบ ดับไฟได้ทั้ง Class A, B, C, D(partial) และ K
- **เป็นมิตรต่อโลก**
  ปลอดสารพิษ ย่อยสลายเองได้ 100% (PFOS/PFOA Free)

LCF-500 นวัตกรรมสารดับเพลิงคุณภาพสูงที่ปฏิวัติการดับไฟแบบเดิม ด้วยเทคโนโลยี Micro-encapsulation ซึ่งจะเข้าห่อหุ้มโมเลกุลของเชื้อเพลิงและดึงความร้อนออกจากกองไฟได้อย่างรวดเร็วทันทีที่สัมผัส LCF-500 สามารถดึงความร้อนออกจากเชื้อเพลิงได้เร็วกว่าน้ำธรรมดาถึง 6-10 เท่า สารนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อแก้ปัญหาไฟที่ดับยากที่สุดในปัจจุบัน โดยเฉพาะการหยุดยั้งภาวะ Thermal Runaway ในแบตเตอรี่ลิเธียมไอออน (EV & Energy Storage) และไฟจากสารเคมี

นอกจากประสิทธิภาพการดับไฟที่เหนือชั้น LCF-500 ยังมีคุณสมบัติพิเศษในการป้องกันการลุกไหม้ซ้ำ (Re-ignition) และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างสูงสุดด้วยสูตร Non-toxic ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ปราศจากสารกลุ่ม Fluorine (PFOS/PFOA Free) มั่นใจได้ในความปลอดภัยทั้งต่อผู้ใช้งานและระบบนิเวศ"





LITHIUM-ION BATTERIES

PRODUCT STANDARD:
GB15308-2006 (NATIONAL STANDARD COMPLIANCE)
ENVIRONMENTAL STATUS:
PFOS/PFOA-FREE & 100% BIODEGRADABLE
SAFETY RATING:
NON-TOXIC & NON-HAZARDOUS

5 YEAR WARRANTY

TECHNICAL SPECIFICATION

MODEL	LCF10-304	LCF15-304	LCF20-304
Capacity	10 LBS	15 LBS	20 LBS
Out-Diameter	175 mm	180 mm	178 mm
Volume	4.5 L	6.8 L	9.0 L
Extinguisher Weight	7.3 Kg	7.3 Kg	7.3 Kg
Temperature Range	2°C to 49°C	2°C to 49°C	2°C to 49°C
Working Pressure	195 psi	195 psi	195 psi
Test Pressure	1000 psi	1000 psi	1000 psi
Packing Size (cm)	19x17x56	20x18x61	20x18x71
Shell Material	SUS304	SUS304	SUS304

บริษัท ไฟร์เทรด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด มหาชน
เลขที่ 1198/5 ถนนพระราม 9 แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง จ.กรุงเทพมหานคร 10250

092-246-6449

admin_ppe@firetrade.co.th

LINE