

AVD Portable Fire Extinguisher

Aerosol

AVD ist ein revolutionäres Feuerlöschmittel das speziell für Brände von Lithium-Ionen-Batterien entwickelt wurde. Es ist umweltfreundlich und wird aus natürlichem und natürlich vorkommendem Vermiculit hergestellt.

AVD bietet eine deutlich bessere Leistung, um brennbare Lithium-Ionen-Batteriebrände zu kontrollieren und zu löschen. Die verbesserten Feuerlösch-Eigenschaften von AVD im Vergleich zu anderen Produkten machen es zum einzigen Löschmittel, das Sie für Lithium-Ionen-Batteriebrände in Betracht ziehen sollten.

AVD wird in Form eines Nebels aufgetragen. Die Vermiculitpartikel im Nebel setzen sich auf der Oberfläche des brennenden Brennstoffs ab und bilden einen Film über dem Feuer.

Dieser Film trocknet sofort, und aufgrund der hohen Stabilität der Moleküle zueinander überlappen sich diese und verbinden sich miteinander, wodurch eine nicht brennbare Sauerstoffbarriere zwischen dem Feuer und der Atmosphäre entsteht.

Sea-Fire AVD-Hochleistungs Handfeuerlöscher sind für die Bekämpfung von Bränden mit hohem Risiko und begrenzter Größe entwickelt. Sie eignen sich für beengte

Räume wie Wohnungen, Hotelzimmer, Fahrzeuge, öffentliche Verkehrsmittel, Luftfahrt, Schifffahrt und Freizeit sowie für spezielle Prozesse, bei denen in allen Fällen Brände im Anfangsstadium unterdrückt werden müssen bevor sie sich zu einem ausgewachsenen Feuer entwickeln. Automatische Systeme sind in Vorbereitung.



Applications include

- Cell phones
- Laptops
- UPS (Uninterruptable Power Supply)
- Portable chargers
- Power tools

Product features

- Suitable for lithium-ion battery, class A and flammable metal fires
- Creates a film over the fuel source to deny oxygen and suppress the fire
- Non-toxic to humans, plant-life and animals
- Available individually or in case quantities
- Environmentally responsible
- Additional sizes available soon

Product specifications

Capacity	500ml
Total capacity of canister	794ml
Weight of product	545g
Total height	300mm
Total width	Canister 65mm inc. handle 95mm
Min. working temp	5°C
Max. working temp	+50°C
Discharge time (approx)	Up to 90 secs
Discharge range (approx)	Up to 2 metres
Cylinder test pressure	21 bar
Extinguisher agent	AVD-Li
Propellant	Nitrogen

AVD Portable Fire Extinguisher

Handhelds



APPROVALS

► M.E.D.



Product specifications

Extinguisher AVD Type	1 Litre	2 Litre	6 Litre	9 Litre
Brim Full Capacity (ml)	1,240	2,520	7,780	11,325
Fill Volume AVD Agent (ml)	1,000	2,000	6,000	9,000
Approx. Weight Agent (kg)	1.1	2.2	6.6	9.9
Approx. weight of Unit (kg)	2.1	3.9	10.7	15.0
Cylinder Ø (mm)	85	110	170	170
Cylinder Height (mm)	320	380	522	664
Unit Height (mm)	350	410	530	672
Handle	Metal - Red	Metal - Red	Metal - Red	Metal - Red
Hose	N/A	N/A	Yes with Magnet	Yes with Magnet
Base	Integral Base &	Integral Base &	Green PP	Green PP
Bracket	Wall Bracket	Wall Bracket	Wall Hanger	Wall Hanger
Fire Rating	3A	5A	13A	13A
EN3 Certified	Not Allowed	Yes	Yes	Yes
MED Certified	Not Allowed	Yes	Yes	Yes
Propellant	Nitrogen (3% He)	Nitrogen (3% He)	Nitrogen (3% He)	Nitrogen (3% He)
Operating Pressure (bar)	15	15	15	15
Operating Temperature (°C)	+5°C to +60°C	+5°C to +60°C	+5°C to +60°C	+5°C to +60°C
Approx. Discharge Time (s)	25	50	120	180
Discharge Range (m)	1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	1.5 - 2.0	1.5 - 2.0
Packaged Unit (l x w x h) (mm)	102 x 104 x 360	125 x 128 x 420	197 x 267 x 525	199 x 226 x 670
Units per Box	10	6	1	1
Box Dimensions (mm)	394 x 535 x 226	444 x 392 x 265	N/A	N/A

www.sea-fire.co.uk

Additional product data sheets and information available on request

Sea-Fire Europe Ltd

Unit D2 Discovery, Voyager Park, Portfield Road, Portsmouth, PO3 5FN, UK

+44 (0) 2392 679666 • customersupport@sea-fire.co.uk