



Copersa



## EXTINCIÓN DE INCENDIOS DE BATERÍAS DE LITIO

El agente extintor de incendios AVD fabricado por Dupré Minerals está compuesto de plaquetas de vermiculita de alta relación de aspecto en agua. La vermiculita es el nombre dado a un grupo de silicatos laminares hidratados de aluminio-hierro-magnesio. AVD es una formulación altamente beneficiada y estrictamente controlada para su uso como agente extintor de incendios.



# QUÉ ES AVD

Agente extintor de incendios a base de minerales naturales

Suspensión acuosa estable de plaquetas de vermiculita de color marrón / dorado

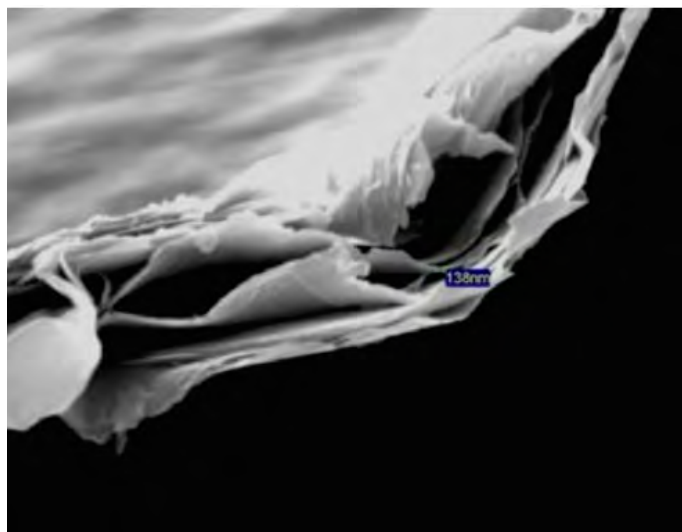
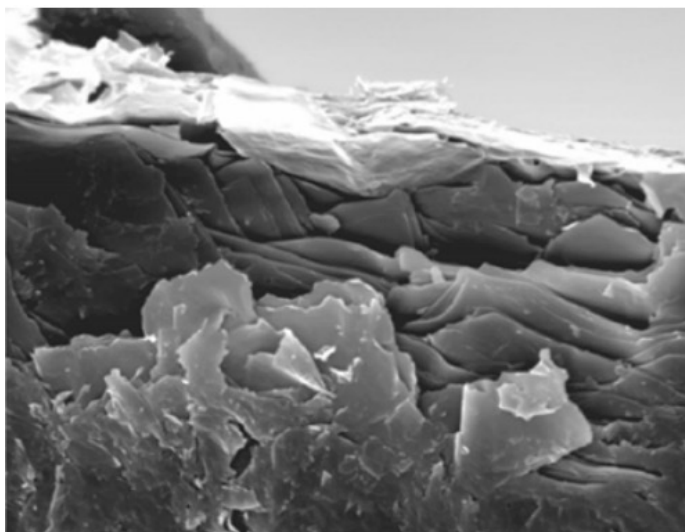
AVD no es inflamable y tiene excelentes propiedades de aislamiento térmico

VISCOSIDAD de 2000 a 4000 cP

CONTENIDO DE SÓLIDOS 16% - 18%

AVD es un agente extintor nuevo y revolucionario que se ha desarrollado durante los últimos años en respuesta a la demanda de productos que puedan combatir incendios de metales inflamables a alta temperatura y de baterías de iones de litio y polímeros de litio. AVD ofrece una mejora significativa en el rendimiento de los agentes extintores convencionales cuando se aplica a estos tipos de incendios muy particulares.

Este innovador agente extintor ha pasado por pruebas exhaustivas con una variedad de sistemas de suministro y es adecuado para su aplicación con equipos estándar de extinción de incendios a través de una boquilla nebulizadora especializada, la cual puede ser suministrada por Dupré bajo pedido, garantizando así una solución eficaz y segura ante situaciones críticas de incendio.



Si bien se hacen todos los esfuerzos razonables para garantizar que la información provista en este documento sea precisa\*, no se garantiza la exactitud de la información. El sitio web de Dupré y los datos materiales relacionados con información, productos o servicios (o información, productos y servicios de terceros) se proporcionan "tal cual". Se proporciona sin representación ni respaldo y sin garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas, entre otras, las recomendaciones o garantías implícitas de calidad, rendimiento o idoneidad satisfactorios para un propósito particular, no infracción, compatibilidad, seguridad o precisión.

\*Los datos técnicos proporcionados en este documento reflejan los resultados indicativos típicos de las pruebas de productos en condiciones controladas, para proporcionar la mejor información que permita a los usuarios finales, especificadores, instaladores, contratistas, minoristas y similares determinar la idoneidad de los productos Dupré para la aplicación prevista.

# AEROSOL LITH-EX AVD

Modelo	LITIO EX 0,5 L
Volumen de llenado (AVD Li)	500 ml
Capacidad total	794 ml
Peso aproximado agente	545 gr
Peso aproximado unidad	690 gr ±15 gr (sin gancho)
Altura unidad	300 mm
Diámetro unidad	Cilindro: 65 mm Con mango: 95 mm
Temperatura mínima de trabajo	+5°C
Temperatura máxima de trabajo	+50°C
Tiempo de descarga aproximado	90 segundos
Rango de descarga aproximado	2 metros
Presión de trabajo	10,8 bar
Presión de prueba del cilindro	21,6 bar
Agente extintor	AVD-Lith
Agente propulsor	Nitrógeno (He Tracer)
Dimensiones empaquetado unidad	100 x 72 x 320 mm
Unidades por caja	6
Dimensiones caja	250 x 230 x 320 mm



# CARROS AVD



Modelo	AVD 25 L	AVD 50 L
Agente extintor	AVD	AVD
Volumen llenado de agente	25 litros	50 litros
Agente propulsor	Nitrógeno (He Tracer)	Nitrógeno (He Tracer)
Presión agente propulsor	160 Bar	160 Bar
Peso Aproximado Unidad	55 kilos	100 kilos
Diámetro Cilindro	350 mm	350 mm
Altura unidad	970 ±10 mm	1.090 ±10 mm
Pisada	560 x 560 mm	560 x 560 mm
Longitud Manguera	5 metros	5 metros
Presión de trabajo	8 bar	8 bar
Temperatura de trabajo	+5°C a +60°C	+5°C a +60°C
Tiempo de descarga aproximado	210 segundos	420 segundos
Rango de descarga aproximado	5 metros	5 metros

# EXTINTORES AVD



Modelo	LITIO EX 1 L	LITIO EX 2 L	LITIO EX 6 L	LITIO EX 9 L
Volumen total	1,240 ml	2,520 ml	7,780 ml	11,325 ml
Agente extintor	AVD			
Agente propulsor	Nitrógeno			
Volumen llenado de agente	1.000 ml	2.000 ml	6.000 ml	9.000 ml
Peso Aproximado Agente	1,12 kg	2,24 kg	6,72 kg	10,08 kg
Peso Aproximado Unidad	2,10 kg	3,90 kg	10,70 kg	15,00 kg
Diámetro Unidad	85 mm	110 mm	170 mm	170 mm
Altura Cilindro	320 mm	380 mm	522 mm	664 mm
Altura unidad	350 mm	410 mm	530 mm	672 mm
Mango	Metal rojo			
Manguera	n/a	n/a	Con imán	Con imán
Base	Base y soporte	Base y soporte	PP verde	PP verde
Soporte	Integrado	Integrado	De pared	De pared
Resistencia al fuego	3A	5A	13A	13A
Certificado EN3	No permitido	Sí	Sí	Sí
Aprobado MED	n/a	Sí	Sí	Sí
Agente propulsor	Nitrógeno (He Tracer)			
Presión de trabajo *	15 bar			
Temperatura de trabajo	+5°C a +60°C			
Tiempo de descarga aprox. (seg.)	25	50	120	180
Rango de descarga aprox. (m.)	1,5 - 2,0			
Dimensiones unidad paquete (mm)	102x104x360	125x128x420	197x267x525	199x226x670
Unidades por caja	10	6	1	1
Dimensiones de la caja (mm)	394x535x226	444x392x265	n/a	n/a