

REFERENCIA

KRYOLAS (Sistema de Extinción Sólido)

EXTINCION POR PARTICULAS SOLIDAS

APTO TRANSPORTE BATERIAS DE LITIO

DESCRIPCION

KRYOLAS es un sistema de extinción y contención de incendios por Partículas Sólidas que cubre y extingue fuegos de Clase D, formando una capa aislante que evita la propagación del fuego. Su resistencia al fuego de mas de 1000°C le permite controlar todo tipo de fuegos y evitar su extensión, ya que es un medio totalmente aislante del fuego e ignífugo.

KRYOLAS está clasificada como material no combustible A1, según DIN 4101 y EN 13501.

KRYOLAS es muy liviana con una densidad de 150 Kg/m³ lo que no agrega peso a los transportes y sistemas de extinción.

Sus propiedades altamente aislante térmico y eléctrico lo hacen perfectamente util para el transporte de Baterías de Litio.



DETALLES



APARIENCIA

KRYOLAS es un material amorfo basado en el Dióxido de Silicio con una granulometría de 5 mm, que se cristaliza cuando se lo calienta cerca de los 800°C.

Su propiedad de cubrir, aislar y cristalizarse sobre el foco de fuego, lo hacen muy útil para combatir fuegos de Clase D.



KRYOLAS
EXTINCION POR PARTICULAS SOLIDAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-------------------------|--------------------------|
| Color: | Blanco |
| Densidad Aparente: | 70-130 kg/m ³ |
| Densidad Compactada: | 80-150 Kg/m ³ |
| Temperatura de Fusión: | 1260 – 1350°C |
| Temp. de Ablandamiento: | 1150 – 1250°C |
| PH (en agua): | 7-10 |
| Humedad Relativa: | <2% |
| Calcinación: | <2% |
| Conductividad Térmica: | <0,04 W/mk a 20°C |
| Calor Específico: | 0,84 kj/kgK |
| Combustibilidad: | No Combustible |
| Asbestos: | Libre de Asbestos |

Rev. 01 DATE: 20/12/2022



ADR 376
CUMPLE TODOS LOS
REQUERIMIENTOS DE
EMBALAJE
P911/P908

ADR 376
CUMPLE TODOS LOS
REQUERIMIENTOS DE
EMBALAJE
LP906/LP904



www.epitecnica.com