

AislantPow

Ficha Técnica

Características Generales del Cemento Termo-Aislante de Fibra Mineral, AislantPow.

VentDepot cuenta con el cemento termo-aislante monolítico AislantPow el cual está compuesto por fibra mineral y aglutinantes inorgánicos, resilientes a la alta temperatura.

El cemento termo-aislante AislantPow requiere la combinación de cemento hidráulico, antes de agregar agua, donde se obtendrá una masa plástica moldeable y aplicable como mortero refractario.

Nuestro Cemento Termo-Aislante AislantPow viene en presentaciones de bultos de 25 kg.

Tiene además una excelente adhesividad, permitiendo ser aplicado en estructuras metálicas, hormigón y aislantes recubiertos con tela no tejida y/o con soporte de mallas metálicas, con el fin de aislar térmicamente y contra incendio.

Para acelerar el tiempo de secado y aumentar su resistencia mecánica se agrega cemento hidráulico, estimando una relación de 34% (por cada 3 kg. de termo-aislante monolítico se aplica 1Kg de cemento hidráulico.).

Aplicaciones del Cemento Termo-Aislante de Fibra Mineral, AislantPow.

Los aislantes acústicos térmicos de fibra mineral, AislantPow, principalmente para aplicarse en materiales termo-aislante y así aumentar su resistencia al calor, contra abusos mecánicos, e inclusive en aplicaciones sobre superficies irregulares, obteniendo una sola pieza monolítica.

Ideal para su uso en plantas de proceso, termoeléctricas, industriales y en edificaciones comerciales e institucionales.

Garantía del Cemento Termo-Aislante de Fibra Mineral, AislantPow.

Los aislantes térmicos de fibra mineral AislantPow, tienen una garantía de un año por escrito, sujeto a las cláusulas VentDepot.



Características Técnicas Específicas del Cemento Termo-Aislante de Fibra Mineral, AislantPow.

Clave	Bultos	Adhesión al acero	Variación en Volumen	Presentación	Rango de Temperatura	Propagación de Flama	Generación de Humo	Peso		Dimensiones con Empaque					
										Base		Altura		Fondo	
								kg	lb	cm	in	cm	in	cm	in
MXAPW-001	1	2 psi (13.79 kPa)	-10%	Bulto de 25 Kg	650° (1200) °F	0	0	25	55	38	15	53	21	21	8
MXAPW-001	2	2 psi (13.79 kPa)	-10%	Bulto de 25 Kg	650° (1200) °F	0	0	50	110	38	15	53	21	21	8
MXAPW-001	3	2 psi (13.79 kPa)	-10%	Bulto de 25 Kg	650° (1200) °F	0	0	75	165	38	15	53	21	21	8
MXAPW-001	4	2 psi (13.79 kPa)	-10%	Bulto de 25 Kg	650° (1200) °F	0	0	100	220	38	15	53	21	21	8
MXAPW-001	5	2 psi (13.79 kPa)	-10%	Bulto de 25 Kg	650° (1200) °F	0	0	125	275	38	15	53	21	21	8



AislantPow

Ficha Técnica

Dimensiones del Cemento Termo-Aislante de Fibra Mineral, AislantPow en mm.			
Clave	A	B	C
MXAPW-001	380	530	210



Conductividad Térmica Según la Norma ASTM C680-95				
W/ (m K) a 24° como temperatura media.				
24 °C	93 °C	260 °C	371 °C	482 °C
0.078	0.117	0.147	0.170	0.195

Conductividad Térmica Según la Norma ASTM C680-95				
BTU in/ (hr ft²°F) a 75° como temperatura media.				
75 °F	200 °F	500 °F	700 °F	900 °F
0.54	0.81	1.02	1.18	1.35

Galería del Cemento Termo-Aislante de Fibra Mineral, AislantPow.



Versión de Corrección	Nombre del Autor	Descripción del Error	Descripción de Corrección	Vo.Bo. Supervisor.
V1	Leonardo Luna Castro	Ficha Nueva	Ninguna	Antonio De Jesus García
V2	Angelica Romero	Ficha Nueva	Ninguna	Jessica Lorenzo

