



AISLAMIENTO MEJORADO

ArmaGel HTL

Manta de aerogel flexible para aplicaciones de alta temperatura

- // Cumple con la norma ASTM C1728
- // No combustible según ISO en 1182 (A1)
- // Excelente protección contra la corrosión bajo aislamiento (CUI)
- // Hidrófobo y transpirable
- // Más opciones: espesores de 5, 10 y 20 mm

www.armacell.es



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

INFORMACIÓN TÉCNICA - ARMAGEL HTL

Breve descripción	ArmaGel HTL es una manta aislante de aerogel flexible adecuada para aplicaciones de aislamiento a alta temperatura de hasta 650 °C (1200 °F). ArmaGel HTL cumple con la norma ASTM C1728, tipo V, grado 1A.
Tipo de material	Manta de aerogel.
Color	Gris claro
Características especiales	ArmaGel HTL is a highly flexible aerogel insulation blanket. It is hydrophobic and breathable providing the best-in-class corrosion under insulation (CUI) protection.
Gama de productos	Planchas en rollos de 5, 10 y 20 mm (0,2 - 0,4 y 0,8") de espesor y 1,5 m de ancho (59"). Para obtener más detalles, consulte las tablas de gama de producto al final de este documento.
Aplicaciones	Aislamiento térmico/protección de tuberías, recipientes, equipos, accesorios, etc. en instalaciones de procesos e industriales.
Instalación	Para aplicaciones industriales, se recomienda consultar las instrucciones relevantes de Armacell y los manuales de instalación. Para más información, contacte con nuestro Departamento Técnico.

Propiedades	Valores					Norma/método de ensayo
Rango de temperatura						
Temperatura de servicio ¹	Temperatura máx. en °C	Temperatura máx. en °F				
	650	1.200				
Conductividad térmica						
1 - Conductividad térmica declarada en	Øm	24°C (75°F)	100°C (212°F)	200°C (392°F)	300°C (572°F)	
	λd [W/(m·K)]	0,029	0,039	0,049	0,061	
	k ≤ [BTU·in/(h·ft²·°F)]	0,20	0,27	0,34	0,42	
Rendimiento y certificaciones contra el fuego						
Reacción al fuego	A1 no combustible					
Características de combustión superficial	Índice de propagación de las llamas = 0 Índice de generación de humo = 0					
Rendimiento a fuego						
Toxicidad	Aprobado					
Resistencia al agua						
Hidrófobo	Sí					
Absorción de agua	< 8 %					
Mitigación de la corrosión						
Agrietamiento por esfuerzo debido a la corrosión	Aprobado					
Atributos físicos						
Densidad nominal	150 kg/m³ (9,5 lb/ft³)					
Resistencia a la intemperie y a la radiación UV						
Resistencia a la intemperie	En todas las aplicaciones industriales, la capa exterior del material debe protegerse con un recubrimiento adecuado, como una chapa metálica o un revestimiento de GRP (plástico reforzado con vidrio) prefabricado y curado con UV. Contacte con el servicio técnico para obtener información sobre las limitaciones de temperatura y las consideraciones específicas de construcción que deben tenerse en cuenta para cada sistema de revestimiento.					
Salud y medio ambiente						
Proliferación de hongos	Sin crecimiento/calificación 0					

Propiedades	Valores	Norma/método de ensayo
Aspectos relacionados con la salud	Neutral	
Otras características técnicas		
Vida útil	Máx. 3 años	
Almacenamiento	El material debe almacenarse a cubierto en un lugar cerrado, en condiciones limpias y secas, protegido de la luz solar directa.	

¹Para instalaciones con temperaturas superiores al valor publicado, contacte con nuestro Departamento Técnico.

Rollo - jumbo

Referencia	Espesor [mm]	Ancho (m)	Longitud [m]	Contenido
AGL-05-00/150J	5	1,5	80	120 m ²
AGL-10-00/150J	10	1,5	48	72 m ²
AGL-20-00/150J	20	1,5	24	36 m ²

Rollo - estándar

Referencia	Espesor [mm]	Ancho (m)	Longitud [m]	Contenido
AGL-05-00/150S	5	1,5	16	24 m ²
AGL-10-00/150S	10	1,5	8	12 m ²
AGL-20-00/150S	20	1,5	4	6 m ²

Todos los datos e informaciones técnicas se basan en resultados alcanzados bajo las condiciones específicas, definidas según las referencias de las normas de ensayo. Aunque tomamos todas las precauciones para asegurar la exactitud de los datos y la información técnica que se proporcionan en este documento, Armacell no hace ninguna representación o garantía, expresa o implícita, sobre el contenido de este documento. Armacell no asume ninguna responsabilidad ante los tejedores por los daños causados por el uso de esos datos e información técnica. Armacell se reserva el derecho de revocar, modificar o corregir este documento en cualquier momento. Es responsabilidad del cliente verificar que el producto es adecuado para la aplicación prevista. La responsabilidad de la instalación profesional y correcta y el cumplimiento de las normas y especificaciones de diseño pertinentes recae en el cliente. Este documento no constituye ni forma parte de una oferta o contrato legal.

Para Armacell, su confianza lo es todo. Por eso queremos informarle sobre sus derechos y permitirle comprender qué información recabamos y por qué la recabamos. Si desea tener información acerca de cómo procesamos sus datos, sírvase visitar nuestra Política de Protección de Datos.

Las marcas comerciales seguidas de © o TM son marcas comerciales del Grupo Armacell. © Armacell, 2024. All rights reserved.

ArmaGel | ArmaGel HTL | Brochure | 042024 | es-ES

SOBRE ARMACELL

Como inventor de espuma flexible para el aislamiento de instalaciones y proveedor líder de espumas técnicas, Armacell desarrolla soluciones de aislamiento térmico, y protección mecánica innovadoras y seguras que crean valor añadido para sus clientes. Los productos de Armacell contribuyen significativamente a la eficiencia energética global marcando la diferencia en todo el mundo todos los días. Con 3.300 empleados y 25 plantas de producción en 19 países, la empresa opera dos negocios principales, Advanced Insulation y Engineered Foams. Armacell se centra en materiales de aislamiento para equipos técnicos, espumas de alto rendimiento para aplicaciones ligeras y acústicas, soluciones de PET reciclado, tecnología de aerogel de última generación y sistemas de protección pasiva contra el fuego.



Para más información por favor visite:
www.armacell.com