

Armaflex® LTD



Aislamiento elastomérico flexible para instalaciones criogénicas

Aislamiento que mantiene su flexibilidad a muy bajas temperaturas.

Reduce del riesgo de corrosión bajo el aislamiento.

Fácil y rápida instalación incluso en geometrías complejas.

Baja temperatura de transición vítrea.



DATOS TÉCNICOS

Aislamiento térmico flexible de alta densidad, de célula cerrada para su uso en los Armaflex® Cryogenic Systems
El producto ha sido especialmente diseñado para asegurar el rendimiento adecuado en tuberías y depósitos en procesos industriales.

Propiedades	Valor	Norma
Rango de temperaturas		
	Temperatura máx. de trabajo Temperatura mín. de trabajo	+110 °C -180 °C EN 14706 EN 14707 EN 14304
Conductividad térmica		
		$\lambda_{-180^{\circ}\text{C}} \leq 0,031 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Comportamiento al fuego		
Reacción al fuego	BS 476 Part 7 ASTM E84 ²	Class 1 Class A (< 25 propagación de llamas) BS 476 Class 1
Otras características técnicas		
Observaciones	Certificado de constancia de rendimiento, otorgado por la entidad de certificación Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Alemania)	
Tiempo de almacenaje	Material no autoadhesivo: indefinido Almacenamiento máximo recomendado en almacén: 3 años. Debe almacenarse en salas limpias y secas, con una humedad relativa (50% a 70%) y temperatura ambiente (0 °C a 35 °C).	
Temperatura de transición vítrea	Por debajo de los -70 °C	
Absorción de agua	0.1% en volumen	
Densidad	Planchas Coquillas	60 - 75 kg/m ³ 60 - 80 kg/m ³
Resistencia a los rayos UV	En todas las aplicaciones al exterior la última capa de aislamiento debe ser protegida adecuadamente con sistemas de recubrimiento Arma-Chek, recubrimiento metálico o sistemas GRP. Para más información, consulte a nuestro Departamento Técnico.	

* Si necesitan información adicional, rogamos soliciten ficha técnica completa del producto a nuestro Departamento Técnico.

PRODUCTOS NECESARIOS

para una correcta instalación



Adhesivo
Armaflex 520

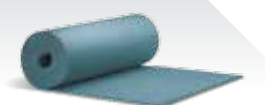
GAMA

COQUILLAS



PLANCHAS

Planchas en rollo



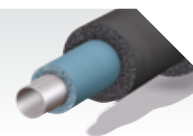
ACCESORIOS

Recubrimiento antiabrasivo



COQUILLAS

Longitud 2,0 m



Diámetro ext. máx. de tubería [mm]	Diám. interior mín/máx. de tubería [mm]	25,0 mm Espesor de aislamiento		
		Referencia	m./cartón	€/m.
18	19,5 - 21,0	LTD-25X018	36	14,27
22	23,5 - 25,0	LTD-25X022	32	14,87
28	29,5 - 31,0	LTD-25X028	24	15,00
35	36,5 - 38,5	LTD-25X035	24	17,77
42	44,0 - 46,0	LTD-25X042	20	19,34
48	50,0 - 52,0	LTD-25X048	18	20,90
60	62,0 - 64,0	LTD-25X060	12	25,34
76	78,0 - 80,0	LTD-25X076	10	29,92
89	91,0 - 94,0	LTD-25X089	8	32,91

Observaciones

Armaflex LTD forma parte del Armaflex Cryogenic System y sólo debe instalarse como parte de este sistema.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

PLANCHAS EN ROLLO

Armaflex LTD



Referencia				
	Espesor aislamiento [mm]	Longitud [m]	m²/cartón	€/m²
LTD-25-99/E	25,0	4	4	94,27

Observaciones

Armaflex LTD forma parte del Armaflex Cryogenic System y sólo debe instalarse como parte de este sistema.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.

RECUBRIMIENTO ANTI-ABRASIVO

Color plateado. Recubrimiento antiabrasivo 12 µ



Referencia					
	Ancho [mm]	Longitud [m]	Espesor [mm]	Rollos/cartón	€/rollo
LTD-1/50-ALU	1.000,0	50	1	50	125,90

Observaciones

Los rollos de 50m. pueden sustituirse por 2 rollos de 25m.

Gama contra pedido específico. Consultar cantidades mínimas y plazo de entrega.