CATÁLOGO DE PRODUCTOS REFRIGERACIÓN

www.safe-energy.cl

SAFE ENERGY®

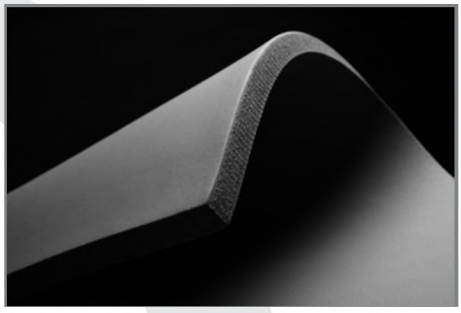
VERSIÓN ABR 26

ESPUMA ELASTOMÉRICA
Aislación Térmica HVAC

Wincell®

DESCRIPCIÓN

El aislante de espuma elastomérica de coquillas y mantas es un nuevo sistema de protección y preservación de energía para cañerías y estanques que almacenan o transportan fluidos.



Nuestro factor de resistencia al vapor de agua μ ≥ 10.000 la hace idónea para utilizarse en Refrigeración, Climatización, y procesos industriales que transportan gases o fluidos desde -57°C hasta 125°C.
De sus características se destaca que es simple y fácil de instalar, posee larga vida útil, es resistente al fuego, la corrosión, bajas temperaturas y no es tóxico. Además, ha demostrado su excelente resistencia mecánica, PH neutro y destacada eficiencia.

FM APPROVED

Wincell®

ESPUMA ELASTOMÉRICA
Aislación Térmica HVAC

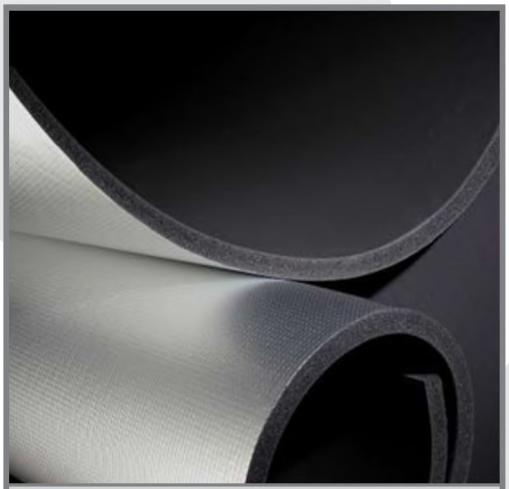
FORMATOS COQUILLAS

			ESPESOR AISLACIÓN			
Cu	Fe	PPR-PEX	9mm	13mm	19mm	25mm
1/4"			E9X6MM	E13X6MM		
3/8"	1/8"		E9X10MM	E13X10MM	E19X10MM	E25X10MM
1/2"		12mm	E9X13MM	E13X13MM	E19X13MM	E25X13MM
5/8"	1/4"	18mm	E9X16MM	E13X16MM	E19X16MM	E25X16MM
3/4"			E9X19MM	E13X19MM	E19X19MM	E25X19MM
7/8"	1/2"	20mm	E9X22MM	E13X22MM	E19X22MM	E25X22MM
		25mm	E9X25MM	E13X25MM	E19X25MM	E25X25MM
1" - 1 1/8"	3/4"	32mm	E9X28MM	E13X28MM	E19X28MM	E25X28MM
1 3/8"	1"		E9X35MM	E13X35MM	E19X35MM	E25X35MM
1 1/2" - 1 5/8"	1 1/4"	40mm	E9X42MM	E13X42MM	E19X42MM	E25X42MM
	1 1/2"	50mm	E9X48MM	E13X48MM	E19X48MM	E25X48MM
2"			E9X54MM	E13X54MM	E19X54MM	E25X54MM
	2"	63mm	E9X60MM	E13X60MM	E19X60MM	E25X60MM
2 5/8"				E13X67MM	E19X67MM	E25X67MM
3"	2 1/2"	75mm		E13X76MM	E19X76MM	E25X76MM
	3"	90mm		E13X89MM	E19X89MM	E25X89MM
4"					E19X108MM	E25X108MM
4 1/2"	4"	110 mm			E19X114MM	E25X114MM

*COQUILLAS CON MAYOR ESPESOR A PEDIDO

FORMATOS MANTAS

COD.	ESPESOR	LARGO	ANCHO	M2
ES10MM	10mm	20m	1.5m	30
ES13MM	13mm	15m	1.5m	22.5
ES19MM	19mm	10m	1.5m	15
ES25MM	25mm	10m	1.5m	15
ES32MM	32mm	8m	1.5m	12
ES40MM	40mm	5m	1.0m	5
ES50MM	50mm	2m	1.0m	2



MANTA CON Y SIN FOIL

Escanea el QR para recomendación de espesores y estudios energéticos.

ACCESORIOS ESPUMA ELASTOMÉRICA
Aislación Térmica HVAC

SAFE ENERGY®

CINTA DE ESPUMA ELASTOMÉRICA ADHESIVA

Cinta autoadhesiva de espuma elastomérica, accesorio imprescindible para el correcto montaje de las coquillas y mantas.

ESPESOR	3 mm
ANCHO	50 mm
LARGO	10 metros

ADHESIVO

Adhesivo de un solo componente a base de policloropreno, resinas sintéticas y solventes orgánicos, para uso en espuma elastomérica.
Las superficies deben estar limpias, secas, libres de polvo y grasas. Aplicar el adhesivo en ambas caras a pegar.

No contiene Tolueno.

FORMATO	1/4 GL.

CINTA DE ESPUMA

ADHESIVO

Escanea el QR para recomendación de espesores y estudios energéticos.

SOPORTE DE ESPUMA RÍGIDA
Soportación

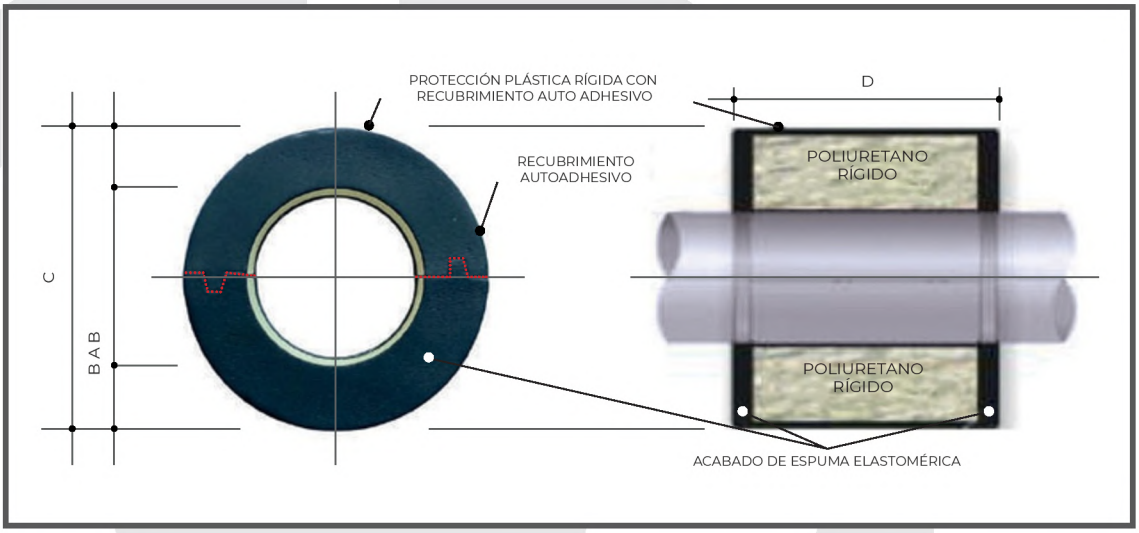
DESCRIPCIÓN

Soporte estructurado para puntos de apoyo y tuberías aisladas con espuma elastomérica.

Materialidad: Espuma rígida recubierta de espuma elastomérica y acabado en PVC. Sello autoadhesivo.

Aplicaciones: Apoyo para tuberías en sistemas de Refrigeración, aire acondicionado y calefacción aisladas con espuma elastomérica.

Características técnicas	Valor/Calificación
Temperatura de trabajo	-50 ºC a 110 ºC
Conductividad térmica	λ (0 ºC) ≤ 0,033 W/(m.K)
Resistencia a la difusión del vapor	μ ≥ 10.000



SOPORTE ESPUMA

SOPORTE AISLADO

SOPORTE DE ESPUMA RÍGIDA
Soportación

SAFE ENERGY®

DESCRIPCIÓN

CÓDIGO	Tubería de Cobre		Tubería de Acero		Tubería PPR	Distancia mínima entre los apoyos	A (mm)		B	C	D
SAFE ENERGY	Ø Externo	Ø Nominal	Ø Externo	Ø Nominal	Ø Externo				(mm)	Max.	(mm)
	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(mm)	Min.	Max.		(mm)	
SFIX19-006/010	6,4 - 9,5	1/4 - 3/8	10,2	1/8	-	2500	10	11	19	49	50
SFIX19-012/015	12,7 - 15,9	1/2 - 5/8	13,7	1/4	-	2500	16	17	19	55	50
SFIX19-018/022	19,1 - 22,3	3/4 - 7/8	17,1 - 21,3	3/8 - 1/2	20	2750	20	22	19	62	50
SFIX19-025/028	25,4 - 28,6	1 - 1 1/8	26,9	3/4	-	3000	28	29	19	67	50
SFIX19-032/035	31,8 - 34,9	1 1/4 - 1 3/8	33,4	1	32	3000	35	35	19	74	50
SFIX19-040/042	41,3	1 5/8	42,2	1 1/4	40	3500	43	44	22	88	80
SFIX19-050/054	53,9	2 1/8	-	-	50	4500	54	55	22	99	80
SFIX19-060/060	60,3	2 3/8	60,3	2	-	4500	60	62	22	106	100
SFIX19-064/067	63,5 - 66,7	2 1/2 - 2 5/8	-	-	63	4500	67	68	25	118	100
SFIX19-0076/080	76,2 - 79,4	3-3 1/8	73	2 1/2	75	5000	80	81	25	131	120
SFIX19-089/090	88,9	3 1/2	86,9	3	90	6000	91	93	25	143	120
SFIX22-038/038	38,1	1 1/2	-	-	-	3500	38	39	22	83	50
SFIX25-006/010	6,4 - 9,5	1/4 - 3/8	10,2	1/8	-	2500	10	11	25	49	50
SFIX25-012/015	12,7 - 15,9	1/2 - 5/8	13,7	1/4	-	2500	16	17	25	55	50
SFIX25-018/022	19,1 - 22,3	3/4 - 7/8	17,1 - 21,3	3/8 - 1/2	20	2750	20	22	25	62	50
SFIX25-25/028	25,4 - 28,6	1 - 1 1/8	26,9	3/4	-	3000	28	29	25	67	50
SFIX25-032/035	31,8 - 34,9	1 1/4 - 1 3/8	33,4	1	32	3000	35	35	25	74	50
SFIX25-040/042	41,3	1 5/8	42,2	1 1/4	40	3500	43	44	25	94	50
SFIX25-048/048	47,6	1 7/8	48,3	1 1/2	-	4000	48	50	25	99	50
SFIX25-050/054	53,9	2 1/8	-	-	50	4500	54	55	25	105	50
SFIX25-060/060	60,3	2 3/8	60,3	2	-	4500	60	62	25	110	50
SFIX25-064/067	63,5 - 66,7	2 1/2 - 2 5/8	-	-	63	4500	67	68	25	118	50
SFIX25-076/080	76,2 - 79,4	3 - 3 1/8	73	2 1/2	75	5000	80	81	25	131	50
SFIX25-089/090	88,9	3 1/2	86,9	3	90	6000	91	93	25	143	75
SFIX25-102/104	101,5	4	101,6	3 1/2	-	6000	104	105	25	155	100
SFIX25-110/114	-	-	114,3	4	110	6000	115	117	25	167	100
SFIX25-140/140	-	-	141,3	5	-	6000	142	144	25	194	150
SFIX25-168/168	-	-	168,3	6	-	6000	169	171	25	221	250
SFIX50-219/219	-	-	219,1	8	-	3000	220	222	50	322	250
SFIX50-273/273	-	-	276	10	-	3000	274	276	50	376	250
SFIX50-324/324	-	-	323,8	12	-	2500	327	330	50	430	250

PVC CON FILTRO UV
Aislación Térmica HVAC

RECUBRIMIENTO PARA AISLACIÓN TÉRMICA EXTERIOR E INTERIOR

Sistema de recubrimiento para aislación térmica Proto. Consiste en piezas de PVC con filtro UV premoldeadas de alto impacto. Incluye codos Tees/Valvulas, tapas terminales.

APLICACIONES

El sistema de recubrimiento Proto se utiliza para recubrir todo tipo de aislamiento térmico en cañerías incluyendo accesorios como codos y tees. Recubrimiento Proto cuenta con una apariencia de calidad y tienen una excelente durabilidad.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Todos los accesorios de PVC Proto están hechos de PVC de grado LoSMOKE®.

Montaje fácil, no requiere especialistas.

Los productos 25/50 cumplen con los requisitos de seguridad contra incendios y humo de los códigos de construcción federales, estatales y locales de Estados Unidos. Debido al acabado suave y de alto brillo de los accesorios de PVC Proto, el producto se limpia fácilmente con agua y jabón. **Ideal para plantas de alimentos, laboratorios y zonas limpias ya que reemplaza efectivamente al acero inoxidable 316.**

Este sistema presenta significativos ahorros de costos en comparación con montajes de recubrimientos tradicionales de metal. Los recubrimientos PROTO cuentan con filtro UV, lo que permite su uso en exteriores. Este recubrimiento tiene una excelente resistencia química, revisar listado en ficha técnica.

FABRICADO EN USA.

PLANTAS DE ALIMENTOS Y SANITARIOS

ACCESORIOS RECUBRIMIENTO PVC
Aislación Térmica HVAC

DESCRIPCIÓN

ROLLO PVC REGULAR	PIEZAS PRECORTADAS	TACHUELA INOX Z-TACK	CINTA AUTOADHESIVA PVC

RECUBRIMIENTO DE CODO RADIO CORTO 90°	RECUBRIMIENTO DE CODO RADIO CORTO 45°*	RECUBRIMIENTO DE TEE/ VÁLVULA	RECUBRIMIENTO FIN DE LÍNEA

***Codo 45° a pedido.**

TABLA PARA CAÑERÍAS DE FIERRO

Diámetro nominal (inch)	Diámetro exterior (inch)	ESPESOR AISLAMIENTO EN PULGADAS				
		1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
3/8"	N/A	#2	N/A	#7	#9	N/A
1/2"	0.84	3	N/A	7	10	#12
3/4"	1.05	4	#5	7	10	12
1"	1.315	5	N/A	9	11	13
1 1/4"	1.66	6	7	9	12	13
1 1/2"	1.9	7	N/A	10	12	15
2"	2.375	9	9	11	13	15
2 1/2"	2.875	10	10	12	15	17
3"	3.5	11	11	13	15	17
3 1/2"	4	12	12	15	17	18
4"	4.5	13	13	15	17	18
5"	5.563	15	15	17	18	19
6"	6.625	17	17	18	19	20
8"	8.625	19	19	20	21	22
10"	10.75	N/A	N/A	22	23	24
12"	12.75	N/A	N/A	24	25	26

TABLA PARA CAÑERÍAS DE COBRE

Diámetro nominal (inch)	Diámetro exterior (inch)	ESPESOR AISLAMIENTO EN PULGADAS				
		1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"
3/8"	1/2"	N/A	N/A	#5	#9	#11
1/2"	5/8"	#2	#3	7	9	11
3/4"	7/8"	3	3	7	10	12
1"	1 1/8"	4	5	7	10	12
1 1/4"	1 3/8"	5	5	9	11	13
1 1/2"	1 5/8"	6	7	9	12	13
2"	2 1/8"	8	9	10	12	15
2 1/2"	2 5/8"	9	10	11	13	15
3"	3 1/8"	10	11	12	15	17
3 1/2"	3 5/8"	11	11	13	15	17
4"	4 1/8"	12	13	15	17	18
5"	5 1/8"	14	15	17	18	19
6"	6 1/8"	16	17	18	19	20

www.safe-energy.cl

contacto@safe-energy.cl

56-2 2621 6006

Av. México 1199, Recoleta - Santiago