

**FICHA TÉCNICA**

SCR I-WRAP

Aislamiento Industrial de Fibra de Vidrio

DESCRIPCIÓN

SCR I-WRAP, rollo aislante flexible compuesto por fibras minerales de vidrio unidas mediante una resina termofija, cuenta con un recubrimiento FSK. Desarrollado para temperaturas de hasta 538 °C.

USOS Y APLICACIONES

Se recomienda usar el rollo aislante SCR I-WRAP en equipo industrial, tanques y/o tuberías de gran diámetro que operen a temperaturas desde -18°C (0°F) hasta 538°C (1000°F).

VENTAJAS

- Máxima eficiencia térmica.
- Bajo peso y baja generación de polvos.
- Baja densidad.
- Instalación rápida y sencilla.
- Excelente rendimiento térmico.
- Inorgánico e inodoro.
- Incombustible.
- Dimensionalmente estable.
- Bajos costos de operación.

NORMATIVIDAD

ASTM C 612: Fibra mineral de aislamiento térmico.

NOM-009-ENER-1995-2014: Eficiencia energética en aislamientos térmicos industriales.

NRF-034-PEMEX: Aislamientos térmicos para altas temperaturas en equipos, recipientes y tubería superficial.

CFE-D4500: Comisión Federal de Electricidad. Aislamiento térmico.

PRESENTACIÓN

MATERIAL	ESPESOR (IN)	ANCHO (M)	LARGO (M)
Aislamiento en Rollo con FSK	1	0.914	9.80
	1.5	0.914	6.55
	2	0.914	4.88

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODO DE PRUEBA	VALOR
Rango de temperatura de operación	ASTM C411	-18°C (0°F) a 538 °C (1000 °F)
Densidad Nominal	ASTM C167	2.3 libras/pie³
Absorción de Humedad	ASTM C1104	<2% por peso
Característica de combustión superficial	ASTM E 84	Propagación de las llamas 25 Desprendimiento de humo 50
Permeancia del FSK barrera de vapor	ASTM E 96	0.02 perm
Contenido de "shot"	ASTM C 1335	0%

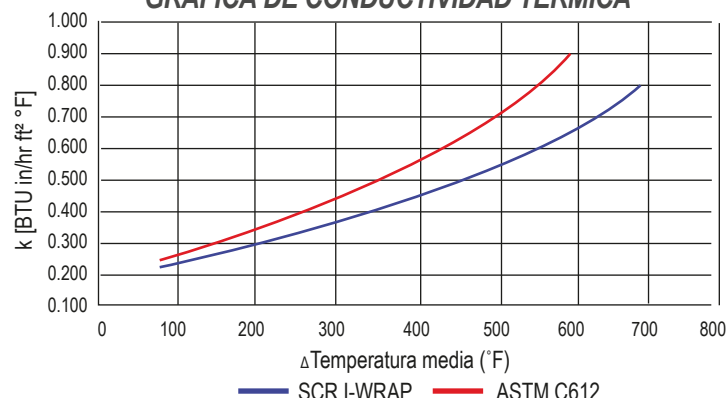
"Owens Corning proporciona estas instrucciones "tal y como están" y renuncia a cualquier responsabilidad por cualquier falta de precisión, omisión, error tipográfico causado por el equipo de terceras personas. Al utilizar estas recomendaciones, usted está aceptando estar sujeto a las disposiciones contenidas en este párrafo. Estas recomendaciones proporcionan un método ilustrativo para instalar aislamiento térmico SCR I-WRAP de Owens Corning. Las instrucciones de Owens Corning no tienen por objeto resolver toda contingencia posible que pudiera presentarse durante la instalación ni recomendar el uso de una herramienta en particular. Por la presente, Owens Corning renuncia expresamente a toda responsabilidad por cualquier reclamación por lesiones o fallecimiento relacionado o derivados por el uso de estas recomendaciones de instalación y de otras instrucciones de instalación que Owens Corning haya proporcionado de alguna otra forma"



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temperatura media °F	k BTU in/hr ft² °F	Temperatura media °C	λ W/mK
75	0.2208	25	0.0319
100	0.2327	50	0.0351
150	0.2576	75	0.0385
200	0.2845	100	0.0421
250	0.3142	125	0.0461
300	0.3474	150	0.0504
350	0.3847	175	0.0552
400	0.4269	200	0.0606
450	0.4746	225	0.0665
500	0.5286	250	0.0732
550	0.5894	275	0.0807
600	0.6579	300	0.0891
650	0.7346	325	0.0984
700	0.8204	350	0.1087

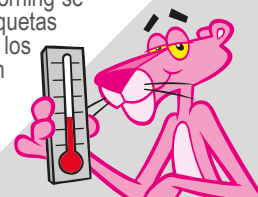
GRÁFICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA



Δ Temperatura Media: Temperatura promedio de la temperatura de operación del proceso y la temperatura de superficie del aislamiento. Si requiere medidas especiales, favor de consultar a nuestro Departamento de Ventas de Owens Corning. Curva de conductividad térmica aparente determinada de acuerdo con la Práctica C 1045 de ASTM con los datos obtenidos por el Método de ensayo C177 de ASTM. Los valores son nominales y están sujetos a las tolerancias normales de ensayo y fabricación.

POR SU SEGURIDAD

Evite ser sorprendido y comprar productos de dudosa calidad, los productos fabricados y comercializados por Owens Corning se apegan a estrictas normas de calidad, todos llevan etiquetas originales nunca fotocopiadas y empaques con los logotipos y marcas registradas por Owens Corning, en caso de duda llámenos de inmediato.

**CONTÁCTANOS:****Importado y distribuido por Safe Energy SPA****Av. México 1199, Recoleta, Santiago****+562 26216006 contacto@safe-energy.cl****www.safe-energy.cl**