



RW-4300®

Rollo Termoaislante
Aislamiento térmico industrial
para altas temperaturas

DESCRIPCIÓN

RW-4300 son rollos termoaislantes de fibra mineral de vidrio en color blanco, fabricadas a partir de arena sílice lubricadas con aceite mineral para protegerlas contra la abrasión; desarrolladas para soportar temperaturas de hasta 538°C (1000 °F). Se produce en una sola densidad: 48 kg/m³ (3 libras/pie³). Estos rollos termoaislantes ofrecen una conductividad térmica baja, con un peso menor que el de otros aislamientos de su tipo (fibras y lanas minerales).

USOS Y APLICACIONES

Uso industrial: Generación eléctrica, petroquímica básica y secundaria, refinación de petróleo y en la industria química, sucroquímica y naviera. Son el aislante ideal para tuberías y equipos industriales que operan a temperaturas de hasta 538 °C (1000 °F).

VENTAJAS

- Máxima eficiencia térmica.
- Baja conductividad térmica.
- Amplio rango de operación.
- Resistencia a la vibración.
- Incombustible.
- Fácil de instalar y manejar.
- No favorece a la corrosión.
- Inorgánico e inodoro.
- Acabado uniforme
- Bajo mantenimiento y larga duración.

PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedades	Método de Prueba	Valor
Rango de temperatura de operación	ASTM C 411	-18°C (0°F) - 538 °C (1000 °F)
Absorción de vapor de agua	ASTM C 1104	< 5% Cumple con la norma
Características de combustión superficial	ASTM E 84	Propagación de la flama 25 Desprendimiento de humo 50
Resistencia a la Compresión	ASTM C 165	> 122 kg/m ² (>25 lb/ft ²)
No Corrosivo	ASTM C 795	Cumple con la norma
Olor	ASTM C 1304	Cumple con la norma
Contenido de "shot"	ASTM C 1335	0%

PRESENTACIÓN

Material	Espesor		Ancho		Largo	
	cm	pulg.	cm	pulg.	cm	pulg.
RW-4300	2.54	1	61	24	244	96

NORMATIVIDAD

ASTM C553: Aislamiento Térmico para aplicaciones comerciales e Industriales.

ASTM E-84: Prueba de característica de combustión superficial en materiales de construcción.

Propagación de la flama =25 y Desprendimiento de humo =50.

NOM-009-ENER-1995-2014: Eficiencia Energética en Aislamientos Térmicos Industriales.

NOM-052-SEMARNAT: Características de Corrosividad, Reactividad, Explosividad, Toxicidad, Inflamabilidad, y Biológico-Infeciosos.

ISO 9001:2015: Certificado de Registro.

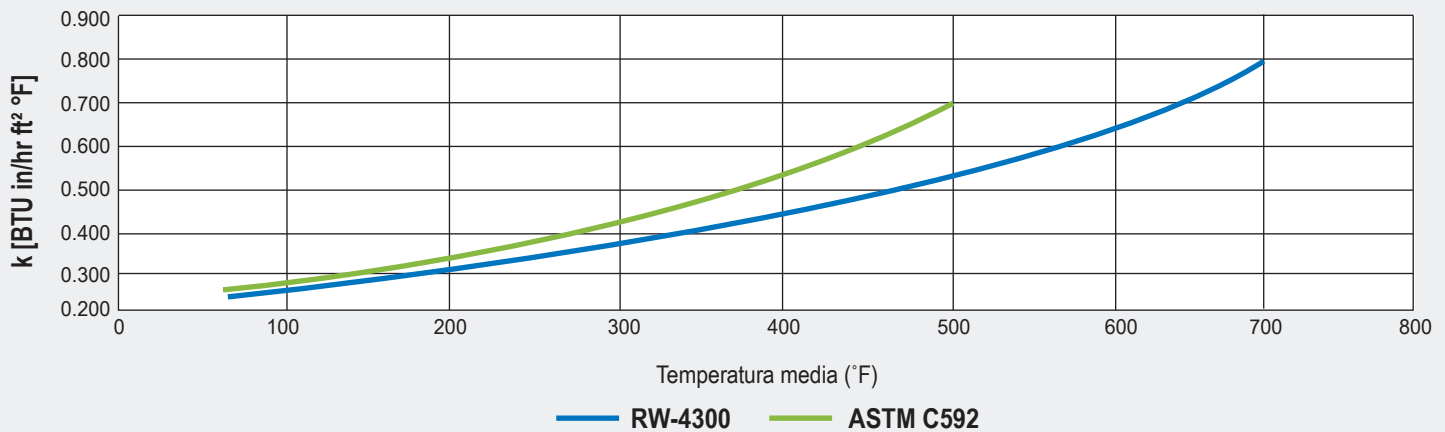


CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temperatura media*		Conductividad Térmica	
		RW-4300	
°F	°C	k BTU • in/hr ft² • °F	λ W/mK
75	24	0.2220	0.0320
100	38	0.2370	0.0342
200	93	0.2960	0.0427
300	149	0.3650	0.0526
400	204	0.4460	0.0643
500	260	0.5460	0.0787
600	316	0.6680	0.0963
700	371	0.8160	0.1176

Factor de conversión: Btu in/hr ft² °F= 0.146 W/°C m *Temperatura promedio de la temperatura de operación y la temperatura ambiente.

GRÁFICA DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA RW-4300 VS. ASTM C592



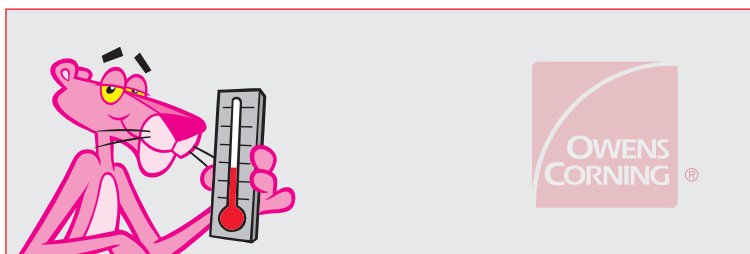
RECOMENDACIONES DE ALMACENAJE

Para evitar la alteración de las propiedades de los rollos termoaislantes RW-4300 le recomendamos lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Asegúrese que la primera cama del producto esté sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- Estiba máxima: 4 rafias.
- Evite colocar el producto sobre pisos mojados.
- El material debe ser almacenado en su empaque original, en un ambiente fresco y seco, con estas consideraciones el tiempo de vida útil es de 3 meses.
- Evite someter el producto a abusos mecánicos.
- Para mejor identificación deje visibles las etiquetas que identifican el producto.

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:

México (55) 29 55 55 34

Lada sin costo 01 800 00 OWENS

solucionesmecanicas@owenscorning.com

www.owenscorning.com.mx