



AISLAMIENTO DE COCINAS (TRS Y GEM®) CON TECNOLOGÍA PURESOLUTION®

Los productos de aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution® de Owens Corning® están diseñados para aplicaciones comerciales e industriales a temperaturas elevadas de hasta 1000 °F.

El material blanco, suave y flexible se presenta en una gran variedad de espesores y densidades, lo que facilita su manipulación e instalación.

Los productos de aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution® de Owens Corning® cumplen con los requerimientos de desempeño térmico con casi ninguna emisión de humo y olor a temperaturas elevadas, lo que los convierte en una opción excelente para aplicaciones en cocinas.



Características principales

- Las fibras sin aglutinante generan menos picazón e irritación a los instaladores que los fieltros con aglutinante
- Mayor rango de capacidades de espesor del producto inferiores a 1"
- El valor K mejorado permite sustituir los materiales de aislamiento de mayor espesor por un material más delgado a un valor R equivalente
- El aislamiento más delgado ofrece diversas opciones para lograr una mayor capacidad de cocción
- Contenido elevado de material reciclado certificado: 53 %
- Fabricado sin formaldehído
- Ayuda a absorber el ruido del equipo y brinda así beneficios acústicos
- Flexibilidad de diseño con enfoque en el sistema
- Mejor distribución del peso en áreas pequeñas

Conductividad térmica

AISLAMIENTO GEM® CON TECNOLOGÍA PURESOLUTION®

ESPESOR ¹ (PULGADAS)	VALOR K NOMINAL [BTU PULG/(HR • PIE ² °F)]			K NOMINAL W/mK		
	75 °F	300 °F	500 °F	23 °C	149 °C	260 °C
0.375	0.22	0.30	0.42	0.032	0.044	0.061
0.500	0.22	0.30	0.42	0.032	0.044	0.061
0.625	0.22	0.29	0.42	0.032	0.042	0.061
0.750	0.22	0.29	0.42	0.032	0.042	0.061
1.000	0.22	0.29	0.42	0.032	0.042	0.061

1. El valor de espesor es nominal. Control del producto es en conductividad térmica.

SISTEMA THERMORANGE® (TRS) CON TECNOLOGÍA PURESOLUTION®

FAMILIA DE PRODUCTOS ¹	VALOR K NOMINAL [BTU PULG/(HR • PIE ² °F)]			K NOMINAL W/mK		
	75 °F	300 °F	500 °F	23 °C	149 °C	260 °C
TRS-40	0.22	0.35	0.52	0.032	0.050	0.075
TRS-50	0.21	0.31	0.44	0.031	0.045	0.063
TRS-60	0.21	0.30	0.42	0.031	0.044	0.060

1. El valor de espesor para la familia de productos es nominal. Control del producto es en conductividad térmica. Los productos se presentan en espesores de entre 3/4" - 1 1/4", con aumentos de 1/4".

Coeficiente de absorción de sonido, ASTM C423: montaje tipo A²

TECNOLOGÍA PURESOLUTION®

ESPESOR (PULGADAS)	HZ: 125	250	500	1000	2000	4000	NRC	SAA
0.750	0.05	0.13	0.52	0.97	1.03	1.04	0.65	0.66

2. Las muestras nominales se midieron de conformidad con ASTM C423. Estos coeficientes de absorción medidos son representativos del producto con propiedades de especificación medias. Si bien estos valores son una representación precisa de nuestro producto, solo representan aproximaciones de diseño. La variabilidad de las aplicaciones, la producción y las pruebas alterarán los resultados. Ciertos diseños deberán ser evaluados con las configuraciones del uso final.

Disponibilidad

El material de aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution® GEM® de Owens Corning® ofrece un amplio rango de opciones de espesor inferiores a 1". Los productos están disponibles en una gran variedad de espesores, de un mínimo de 3/8" hasta 1", con aumentos de 1/8". El material de aislamiento de cocinas TRS con tecnología PureSolution® de Owens Corning® está disponible en rollo y hojas, con aumentos de 1/4". El rango de espesor es de 3/4" a 1 1/4".

Aplicaciones del producto

El material de aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution® de Owens Corning® surge a partir de una combinación única y patentada de ciencias de las fibras y la tecnología de fabricación, lo que da como resultado un producto de aislamiento con excelente desempeño para un amplio espectro de aplicaciones, tales como:

- Hornos de autolimpieza, estufas estándar, hornos para mostrador y hornos de pared empotrados
- Paneles para hornos y parrillas
- Hornos y cocinas comerciales
- Chimeneas

Notas

Para obtener más información, consulte la Hoja de instrucciones de uso seguro (SUIS) en la base de datos de SDS a través de <http://sds.owenscorning.com>.

Cumplimiento de normas y códigos

- El material de aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution® de Owens Corning® es no corrosivo al acero (conforme ASTM C665).
- El material de aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution® de Owens Corning® tiene índices de propagación de llama y desprendimiento de humo inferiores a 25/50 según ASTM E84/UL 723 (El material de aislamiento de cocinas sin forro con tecnología PureSolution® de Owens Corning® cuenta con la certificación UL).
- El material de aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution® de Owens Corning® tiene una temperatura de funcionamiento de hasta 1000 °F (538 °C) para materiales sin forro (según ASTM C411).

Medioambiente y sustentabilidad

Owens Corning es líder mundial en sistemas de materiales para la construcción, aislamientos y soluciones de compuestos, y ofrece un amplio rango de productos y servicios de alta calidad. Owens Corning está comprometido con el fomento de la sustentabilidad mediante la generación de soluciones, la transformación de mercados y la mejora de vida de las personas. Puede encontrar más información en: <http://sustainability.owenscorning.com>.

Certificados y características de sustentabilidad de Owens Corning® Aislamiento de cocinas con tecnología PureSolution®

- Contenido promedio mínimo de 53 % de vidrio reciclado, 31 % preconsumidor y 22 % posconsumidor, certificado por SCS Global Services.
- Los productos tienen certificado de cumplimiento de las normas de calidad de aire interior conforme al Programa de Certificación de la Calidad del Aire Interior de GREENGUARD y la Certificación Gold de GREENGUARD.



Exención de responsabilidad

La información técnica que se incluye aquí se provee sin cargo ni obligación y se ofrece a riesgo exclusivo de quien la recibe. Puesto que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no realiza declaraciones ni es responsable legalmente por la exactitud y la confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto que aquí se describa. Ninguno de los contenidos de este boletín deben considerarse una recomendación. SCS Global Services provee una verificación independiente del contenido reciclado en los materiales de construcción y verifica los reclamos de contenidos reciclados que hacen los fabricantes. Para obtener más información, visite www.SCSglobalservices.com. Los productos certificados por GREENGUARD cumplen con las normas de GREENGUARD como productos de bajas emisiones químicas en aire interior durante el uso de los productos. Para obtener más información, visite ul.com/gg.



OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com