

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sarnafil® G 410-48 Felt EnergySmart

SARNAFIL G 410 ENERGYSMART ES UNA MEMBRANA TERMOPLÁSTICA DE PVC.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® G410 EnergySmart Roof® es una membrana de PVC termoplástico de alta calidad, fabricada con refuerzo embebido de fibra de vidrio que le proporciona excelente estabilidad dimensional. Cuenta con un recubrimiento superficial especial y único, para minimizar la adherencia de polvo a la membrana y un acabado inferior de Felt para instalarse directamente sobre sustratos de concreto.

### USOS

Sarnafil G 410 se utiliza en aplicaciones adheridas con variedades de adhesivos sobre distintos sustratos.

#### Áreas de Aplicación

- Techos Nuevos
- Retechados

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS



- Altamente Reflectivo
- Excelente estabilidad dimensional
- Acabado de fábrica para reducir la acumulación de polvos
- Alto desempeño comprobado
- Espesor garantizado
- Resistencia al fuego superior

### CERTIFICADOS / NORMAS

- FM Global
- Underwriters Laboratories
- Underwriters Laboratories of Canada
- ICC Code Compliance – ESR 1157
- Miami-Dade County
- Florida Building Code
- NSF/ANSI 347: Platinum Certified
- ENERGY STAR®
- California Title 24
- LEED / Green Globes

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Membrana de PVC de alta calidad que contiene estabilizadores para luz ultravioleta, retardante al fuego y refuerzo de poliéster con un acabado de laca único en la superficie.
<b>Contenido Reciclado</b>	9 % Pre-consumo, 1 % Post-consumo
<b>Material de Refuerzo</b>	Fibra de Vidrio
<b>Empaques</b>	<b>48 mil (1.2 mm)</b> <b>Blanco</b> Rollo 10 ft x 100 ft (3 m x 31 m), 363 lbs (165 kg) por rolo, 9 rollos por pa-

llet

<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Superior: Blanco</li><li>▪ Inferior: Gris</li></ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	5 years from date of production in unopened, undamaged and original packaging.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Conservese los rollos en pallets y completamente protegidos de la intemperie con lonas limpias. Evitar a toda costa la acumulación de humedad, ya que esto puede afectar la soldabilidad de la membrana.
<b>Peso del Filtro</b>	305 gr/m <sup>2</sup> (9 oz/sq yd)

## INFORMACION TECNICA

<b>Estabilidad Dimensional</b>	longitudinal (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	(EN 1107-2)
	transversal (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	

<sup>1)</sup> md = machine direction

<sup>2)</sup> cmd = cross machine direction

<b>Resistencia de la Unión</b>	Cumple	(ASTM D-751), % del original <sup>2</sup>
	75	(ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)

<sup>2)</sup> La falla ocurre en la membrana, no en la soldadura

<b>Retención de las Propiedades tras el Envejecimiento por Calor</b>	Esfuerzo a Tensión, % del original: Cumple	(ASTM D-751)
	Elongación, % del original: Cumple	
	Esfuerzo a Tensión, % del original: 90 (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
	Elongación, % del original: 90	

<b>Reflectancia Solar</b>	<b>Colores EnergySmart</b>	<b>Reflectancia Inicial Solar<sup>1</sup></b>	<b>Reflectancia solar a 3 años<sup>1</sup></b>
	EnergySmart	0.85	0.74
	Blanco <sup>2</sup>		

<sup>1)</sup> Pruebas de Reflectancia Solare de acuerdo a ASTM C1549.

<sup>2)</sup> EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

<b>Emitancia Térmica</b>	<b>Colores EnergySmart</b>	<b>Emisión Térmica Inicial<sup>1</sup></b>	<b>Emisión Térmica a 3 años<sup>1</sup></b>
	EnergySmart	0.86	0.85
	Blanco <sup>2</sup>		

<sup>1)</sup> Pruebas de Emisión Térmica de acuerdo a ASTM C1371.

<sup>2)</sup> EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

<b>Indice de Reflectancia Solar</b>	<b>Colores EnergySmart</b>	<b>Indice de Reflectancia Solar</b>	<b>Indice de Reflectancia Solar a 3 años</b>
	EnergySmart	107	90
	Blanco <sup>1</sup>		

<sup>1)</sup> EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	Wide range of accessories is available e.g. prefabricated parts, roof drains, scuppers, walkway pad, decor profiles and protection sheets. <b>The following accessories shall be used:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sarnafil® G 410-15 Sheet for detailing</li><li>▪ Sarnafil® Metal Sheet</li><li>▪ Sarnabar®</li><li>▪ Sarna Seam Cleaner</li><li>▪ Sarnacol®-2170 / -2172 Spray (contact adhesive)</li></ul>
-------------------------------	---

- Sarna Cleaner

<b>Compatibilidad</b>	Not compatible with direct contact to other plastics, e.g. EPS, XPS, PUR, PIR or PF. Not resistant to tar, bitumen, oil and solvent containing materials.
-----------------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Temperatura Ambiente</b>	Ambient temperature: -20 °C min. / +60 °C max.
<b>Temperatura del Sustrato</b>	Substrate temperature: -30 °C min. / +60 °C max.

### APLICACIÓN

La membrana Sarnafil® G410 debe ser instalada por un aplicador autorizado de Sika Sarnafil. Después de preparar adecuadamente el sustrato, el rollo de Sarnafil® G410 debe desenrollarse y adherirse al sustrato utilizando el adhesivo Sarnacol adecuado, de acuerdo a los requerimientos técnicos de Sika Sarnafil, y después debe ejercerse presión con un rodillo de 100 lbs de peso. Para asegurar la hermeticidad del sistema los traslapes deberán ser soldados por operadores entrenados y calificados utilizando equipos aprobados por Sika para la termofusión con aire caliente. Los métodos de aplicación difieren para cada uno de los adhesivos, consulte las respectivas hojas técnicas y el manual de aplicación para mayor información sobre los procedimientos de instalación.

### MANTENIMIENTO

Sarnafil® G410 EnergySmart no requiere mantenimiento. Como medida preventiva prudente, Sika Sarnafil recomienda que el propietario del edificio o su representante inspeccione el sistema de techo instalado para revisar posibles daños, bajantes de agua obstruidas, sellos intemperizados, etc., al menos dos veces al año y después de cada tormenta.

### NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

### RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

**Sika Panamá S.A.**  
Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: ventas@pa.sika.com  
web: pan.sika.com

**Hoja de Datos del Producto**  
Sarnafil® G 410-48 Feltback EnergySmart  
Agosto 2020, Versión 06.02  
020905052160123002

### ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

### NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados.

SarnafilG410-48FeltbackEnergySmart-es-PA-(08-2020)-6-2.pdf

