

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sarnafil® S 327-48 Feltback EnergySmart

Membrana de PVC termoplástico con acabado inferior con Felt

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sarnafil® S327 EnergySmart Roof® Membrane es una membrana de PVC termoplástico de alta calidad, fabricada con un material embebido de refuerzo de poliéster que le proporciona excelente resistencia al desgarre. Cuenta con un recubrimiento superficial especial y único, para minimizar la adherencia de polvo a la membrana y un acabado inferior de Felt.

### USOS

Sarnafil® S327 EnergySmart Roof® Membrane se utiliza en los sistemas Sika Sarnafil fijados mecánicamente para la impermeabilización directa sobre cubiertas de concreto u otros materiales constructivos debidamente preparados, donde se espera un desempeño superior y de alta durabilidad.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS



- Alta resistencia
- Cumple con los Requerimientos de Techo Fresco del Energy Star
- Cumple con los Requerimientos de LEED/Green Globe para Techos Frescos
- Contiene material reciclado
- Tiene recubrimiento de protección para minimizar que se le adhiera la suciedad
- Traslapes termofusionados para un desempeño de alta duración
- Desempeño probado a través de los años

## 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>	Poliéster
<b>Presentación</b>	<b>48 mil (1.2 mm)</b> Feltback: rollo de 10 ft x 100 ft (3 m x 30 m), 363 lbs (165 kg) por rollo, 9 rollos por pallet *Producto bajo pedido
<b>Apariencia / Color</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Superior: Blanca, Tan(arena), y Gris Reflectivo</li><li>▪ Inferior: Gris</li></ul>
<b>Conservación</b>	n/a
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Conservarse 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>Espesor Total</b>	48 (ASTM D-751), mil 45 (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)
<b>Espesor Superior al Tejido</b>	21 (-), mil 16 (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)
<b>Peso del Filtro</b>	305 gr/m <sup>2</sup> (9 oz/sq yd)

## INFORMACION TECNICA

Hoja De Datos Del Producto  
Sarnafil® S 327-48 Feltback EnergySmart  
Febrero 2019, Versión 02.01  
020905012050123002

<b>Resistencia al Punzonamiento Estático</b>	Cumple 33 (15)	(ASTM D-5602), lbf (kg) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<b>Resistencia al Punzonamiento Dinámico</b>	Cumple 14.7 (20)	(ASTM D-5635), ft-lbf (J) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<b>Resistencia a Tracción</b>	295 (1312) 200 (890)	(ASTM D-751), lbf/in (N) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<b>Elongación a Rotura</b>	27.5 & 28.5 15 & 15	(ASTM D-751), % M. D. <sup>1</sup> & C.M.D. <sup>1</sup> (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<sup>1</sup> M.D. = Machine Direction, C.M.D. = Cross Machine Direction.			
<b>Cambio Dimensión Lineal</b>	-0.10 0.5	(ASTM D-1204), % (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<b>Resistencia al Desgarro</b>	47 (209) 45 (200)	(ASTM D-751 Method B), lbf (N) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<b>Resistencia de la Unión</b>	Cumple 75	(ASTM D-751), % del original <sup>2</sup> (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<sup>2</sup> La falla ocurre en la membrana, no en la soldadura			
<b>Flexibility at low Temperature</b>	Cumple Cumple	(ASTM D-2136), -40 °F (-40 °C) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<b>Retención de las Propiedades tras el Envejecimiento por Calor</b>	Esfuerzo a Tensión, % del original: Cumple Elongación, % del original: Cumple Esfuerzo a Tensión, % del original: 90 Elongación, % del original: 90	(ASTM D-3045) (ASTM D-751) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<b>Cambio de Peso tras la Inmersión en Agua</b>	2.2 ± 3.0	(ASTM D-570), % (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
<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 Blanco <sup>2</sup>	0.84	0.76
	EnergySmart Tan <sup>2</sup>	0.73	0.65
	EnergySmart Gris Reflectivo <sup>3</sup>	0.73	0.65
<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.			
<sup>3</sup> EnergySmart Gris Reflectivo cumple con 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 Blanco <sup>2</sup>	0.86	0.85
	EnergySmart Tan <sup>2</sup>	0.85	0.86
	EnergySmart Gris Reflectivo <sup>3</sup>	0.89	0.88
<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.			
<sup>3</sup> EnergySmart Gris Reflectivo cumple con LEED, Green Globes y California Title 24.			

## Indice de Reflectancia Solar

Colores EnergySmart	Indice de Reflectancia Solar	Indice de Reflectancia Solar a 3 años
EnergySmart Blanco <sup>1</sup>	105	93
EnergySmart Tan <sup>1</sup>	89	78
EnergySmart Gris Reflectivo <sup>2</sup>	90	78

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

<sup>2</sup> EnergySmart Gris Reflectivo cumple con LEED, Green Globes y California Title 24.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### APLICACIÓN

La membrana Sarnafil® S327 debe ser instalada por un aplicador autorizado de Sika Sarnafil. Los rollos de Sarnafil® S327 deben desenrollarse y fijarse mecánicamente sobre los tableros de aislamiento o sobre un sustrato adecuado, utilizando los tornillos de sujeción apropiados de la marca Sarnafil®, de acuerdo a los requerimientos Técnicos de Sika Sarnafil. Para asegurar la hermeticidad del sistema los traslapes deberán ser soldados por operadores entrenados y calificados utilizando equipos Sika Sarnafil de termofusión con aire caliente. Consulte las respectivas hojas técnicas y el Manual de Aplicación para mayor información sobre los procedimientos de instalación.

### MANTENIMIENTO

Sarnafil® S327 EnergySmart Roof® Membrane 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

Toda la información establecida en esta hoja técnica está basada en pruebas de laboratorio. Información actual puede variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

### RESTRICCIONES LOCALES

Como resultado de regulaciones locales, la información declarada y recomendada para este producto puede variar de país a país. Consulte la fecha técnica local para la información y usos correspondientes.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)"

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**  
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sarnafil® S 327-48 Feltback EnergySmart  
Febrero 2019, Versión 02.01  
020905012050123002

SarnafilS327-48FeltbackEnergySmart-es-MX-(02-2019)-2-1.pdf

