

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sarnafil® S 327-72 EnergySmart

MEMBRANA DE PVC TERMOPLÁSTICO DE ALTA REFLECTANCIA

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 desgaste. Cuenta con un recubrimiento superficial especial y único, para minimizar la adherencia de polvo a la membrana.

USOS

Sarnafil S327 EnergySmart® es utilizada en sistemas sujetos mecánicamente con diferentes métodos sobre sustratos varios.

Áreas de Aplicación

- Techos nuevos
- Retechados

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

Base Química	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.
Contenido Reciclado	9 % Pre-consumo, 1 % Post-consumo
Material de Refuerzo	Poliéster

Presentación	72 mil (1.8 mm) Rollo 10 ft x 100 ft (3 m x 30 m), 471 lbs (214 kg) por rollo, 4 rollos por pallet Rollo 5 ft x 100 ft (1.5 m x 30 m), 236 lbs (107 kg) por rollo, 9 rollos por pallet		
Apariencia / Color	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Superior: Blanca, Tan(arena), y Gris Reflectivo ▪ Inferior: Gris 		
Conservación	n/a		
Condiciones de Almacenamiento	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.		
Espesor Total	72 mil 45 mil	(ASTM D-751) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
Espesor Superior al Tejido	35 mil 16 mil	(-) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Punzonamiento Estático	Cumple 33 (15)	(ASTM D-5602), lbf (kg) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
Resistencia al Punzonamiento Dinámico	Cumple 14.7 (20)	(ASTM D-5635), ft-lbf (J) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
Resistencia a Tracción	315 (1401) 200 (890)	(ASTM D-751), lbf/in (N) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
Elongación a Rotura	29 & 30 15 & 15	(ASTM D-751), % M. D.1 & C.M.D. ¹ (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
¹ M.D. = Machine Direction, C.M.D. = Cross Machine Direction.			
Cambio Dimensión Lineal	-0.13 0.5	(ASTM D-1204), % (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
Resistencia al Desgarro	48.5 (216) 45 (200)	(ASTM D-1004), lbf/in (N) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
Resistencia de la Unión	Cumple 75	(ASTM D-751), % del original ² (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
² La falla ocurre en la membrana, no en la soldadura			
Flexibility at low Temperature	Cumple Cumple	(ASTM D-2136), -40 °F (-40 °C) (ASTM Type III D4434 Spec. Requirement)	
Retención de las Propiedades tras el Envejecimiento por Calor	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		
Reflectancia Solar	Colores EnergySmart	Reflectancia Inicial Solar¹	Reflectancia solar a 3 años¹
	EnergySmart Blanco ²	0.84	0.76
	EnergySmart Tan ²	0.73	0.65
	EnergySmart Gris Reflectivo ³	0.73	0.65

¹ Pruebas de Reflectancia Solare de acuerdo a ASTM C1549.

² EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

³ EnergySmart Gris Reflectivo cumple con LEED, Green Globes y California Title 24.

Emitancia Térmica

Colores EnergySmart	Emisión Térmica Inicial ¹	Emisión Térmica a 3 años ¹
EnergySmart Blanco ²	0.86	0.85
EnergySmart Tan ²	0.85	0.86
EnergySmart Gris Reflectivo ³	0.89	0.88

¹ Pruebas de Emisión Térmica de acuerdo a ASTM C1371.

² EnergySmart Blanco y EnergySmart Tan cumplen con ENERGY STAR®, LEED, Green Globes y California Title 24.

³ 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 ¹	105	93
EnergySmart Tan ¹	89	78
EnergySmart Gris Reflectivo ²	90	78

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

² 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 informa-

ción 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"

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 327-72 EnergySmart
Febrero 2019, Versión 02.01
020905012060183002

SarnafilS327-72EnergySmart-es-MX-(02-2019)-2-1.pdf

