

Attention: This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

Atención: Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.



Respaldo de forro polar FRS de PVC

Membrana de Scrim reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

Las membranas FRS de PVC Fleece Back se fabrican mediante un proceso de extrusión de última generación para la encapsulación completa del scrim. El PVC está reforzado con un remate de fibra de vidrio de alta resistencia y reforzado con forro polar, creando una lámina muy resistente, duradera y versátil, ideal para remodelar tejados o proyectos de construcción nueva. Disponible en grosores totales de lámina de 115 y 135 mil, este producto puede usarse en aplicaciones totalmente adheridas y con fijación mecánica.

La formulación FRS de PVC Fleece Back ofrece excelente resistencia al clima, flexibilidad y tenacidad, y el scrim de refuerzo de fibra de vidrio aporta una estabilidad dimensional adicional a la lámina. Además de proporcionar una capa de separación incorporada para plataformas de hormigón tosco o sistemas de cubiertas de base asfaltada existentes, el forro polar mejora la resistencia a la punción de la membrana.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Disponible en blanco, gris y beige, y disponible en grosores de 115 y 135 mil
- Resistencia superior al levantamiento de cuerda debido a la unión entre el forro polar y el adhesivo
- 67% menos juntas que los sistemas de betún modificados (usando láminas de 10' de ancho)
- Amplia ventana de soldabilidad
- El refuerzo de forro polar añade resistencia, durabilidad y mayor resistencia a las punzaduras
- Buena resistencia química a ácidos, bases, aceites de restaurante, grasas, grasas y lluvias ácidas
- El PVC blanco cumple con el Título 24 de California y contribuye a créditos LEED® (Liderazgo en Diseño Energético y Ambiental)

INSTALACIÓN

Sistema de tejado adherido – Espuma de baja altura

El aislamiento se fija o se adhiere mecánicamente con adhesivo Helix Low-Rise a la cubierta del tejado. Aplica con spray o extruye adhesivo sobre el sustrato y deja que la espuma forme cuerda/cuerpo/gel antes de colocar la membrana Fleece Back en el adhesivo. Membrana de respaldo de vellón con un rodillo segmentado de 75 lb. a 150 lb. que pese al menos 50 lbs por pie lineal para asegurar una incrustación completa. Los empalmes se sueldan con aire caliente.

Sistema de tejado adherido – A base de agua

El sistema completamente adherido comienza con una superficie adecuada sobre la que aplicar el adhesivo HydroBond™ a base de agua. Se puede aplicar HydroBond al sustrato aprobado con un rodillo de napas media. Una vez aplicado el adhesivo, enrolla la membrana en su lugar. Para evitar que se seque en exceso, MuleHide recomienda aplicar el adhesivo 3'-4' antes del rollo. Inmediatamente empuja la membrana, empezando por el centro y trabajando hacia los lados de la lámina usando una escoba de cerdas blandas para eliminar las burbujas de aire. Inmediatamente después del encobado, un rodillo segmentado con peso de 75 a 150 libras que pesa al menos 50 libras por pie lineal.

Revisa las especificaciones y detalles de MuleHide para obtener información completa sobre la instalación.

PRECAUCIONES

- Se recomienda encarecidamente gafas de sol que filtren la luz ultravioleta, ya que la superficie blanca de la membrana es muy reflectante a la luz solar. Los técnicos de tejado deben vestirse adecuadamente y usar protector solar.
- Las superficies lisas pueden favorecer condiciones resbaladizas debido a la helada y la acumulación de hielo. Ten precaución durante el frío para evitar caídas.
- Debe prestarse precaución al trabajar cerca del borde del tejado cuando el área circundante está cubierta de nieve, ya que el borde del tejado puede no ser claramente visible.
- Utilizar procedimientos adecuados de apilamiento para garantizar una estabilidad suficiente de los materiales.
- Actuar con precaución al caminar sobre una membrana húmeda. Las membranas pueden resbalar cuando están mojadas.

INFORMACIÓN DE LEED

Contenido reciclado pre-consumidor	5%
Contenido reciclado posterior al consumo	0%
Ubicación de fabricación	Hillside, NJ
Índice de Reflectancia Solar (SRI), Inicial	Blanco: 108, Beige: 89, Gris: 70



Respaldo de forro polar FRS de PVC

Membrana de Scrim reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

APROBACIONES SUPLEMENTARIAS, DECLARACIONES Y CARACTERÍSTICAS

Las membranas FRS de PVC con respaldo polar polar cumplen o superan los requisitos de la Especificación Estándar ASTM D4434 para cubiertas de chapa de policloruro de vinilo. El PVC con respaldo polar se clasifica como Tipo III según lo define ASTM D4434.

PROTECCIÓN & SEGURIDAD

MuleHide mantiene hojas de datos de seguridad en todos sus productos no exentos. Las hojas de datos de seguridad contienen información de salud y seguridad para el desarrollo de procedimientos adecuados de manejo de productos que protejan a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de MuleHide deben ser leídas y comprendidas por todo el personal de supervisión y empleados antes de utilizar los productos MuleHide en sus instalaciones. Solo para uso profesional industrial.

INFORMACIÓN ADICIONAL

En proyectos en los que se solicite una garantía estándar o premium de MuleHide, un representante autorizado de MuleHide inspeccionará todo el trabajo finalizado. La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Consulta siempre la web de MuleHide en www.mulehide.com para la última información, cambios y novedades, o contacta con MuleHide en el 800-786-1492.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad física*	ASTM D4434 Requisito	115 mil	135 mil
Grosor sobre scrim, dentro. (mm) Método óptico ASTM D4434, media de 3 áreas	0,016 min (0.40)	0,034 tipo (0.762)	0,040 tipo (1,016)
Espesor de membrana	-	Forro polar de 60 mil + 55 mil	Forro polar de 80 mil + 55 mil
Resistencia a la rotura (MDxCD), lbf (N), ASTM D751 Proc. A	55 (245) mínimo	118 x 114 (525 x 507)	159 x 150 (707 x 667)
Ruptura por elongación del refuerzo (MDxCD), % método de agarre ASTM D751	250 x 220 mínimo	276 x 220	301 x 277
Fuerza de la costura, mínimo. Método de agarre ASTM D751 (% resistencia a la rotura)	>75	PASO	PASO
Resistencia al desgarro (CD), lbf (N), ASTM D751 Proc. B, 8"x8"	45 (200)	60	60
Flexión a baja temperatura, sin grietas 5 veces ASTM D2136	PASO	PASE (-40°C)	PASE (-40°C)
Porcentaje de cambio dimensional lineal ASTM D1204, 6 horas @ 176°F	±0,5 máximo	0,36 x 0,00 tipo	0,36 x 0,00 tipo
Resistencia al ozono, sin grietas 7 veces, ASTM D1149, 168 horas a 100 pphm	PASO	PASO	PASO
Resistencia a la absorción de agua, porcentaje de masa ASTM D570 166 horas @ 158°F agua	±3.0 máximo	Tipo 2.0	Tipo 2.0
Fuerza de costura en campo, lbf/in. (kN/m) ASTM D1876 probada en peeling	No hay requisito	25 (4.4) min 60 (10.5) tipo	25 (4.4) min 60 (10.5) tipo
Permeancia de vapor de agua, permanentes ASTM E96 Proc. B	No hay requisito	0,10 máx. 0,05 tipo	0,10 máx. 0,05 tipo
Resistencia a la perforación Dinámica, J (ft-lb) ASTM D5635	20 (14.7)	PASO	PASO
Resistencia a la perforación Estática, lbf (N) ASTM D5602	33 (145)	PASO	PASO
Resistencia al xeno-arco, sin grietas ni grietas @ 10x, ASTM G155, 0,35 w/m 2 a 340 nm, 63°C B.P.T., 12.600 kJ/m) total 2 exposición radiante 10.000 horas	PASO	PASO	PASO
Propiedades tras envejecimiento térmico ASTM D3045, 56 días a 176°F, resistencia a la rotura, % retenido, reinfeción por elongación, % retenido	90 min 90 min	90 min 90 min	90 min 90 min

Las propiedades y características típicas se basan en muestras analizadas y no están garantizadas para todas las muestras de este producto. Estos datos e información están destinados a ser una guía y no reflejan el rango de especificaciones de ninguna propiedad particular de este producto.

PROPIEDADES RADIATIVAS PARA EL CONSEJO DE CLASIFICACIÓN DE TECHOS FRÍOS (CRR) Y LEED®

PROPIEDAD RADIATIVA	MÉTODO DE PRUEBA	BLANCO PVC	TAN PVC	GRIS PVC
CRR - Reflectancia Solar Inicial	ASTM C1549	0.86	0.72	0.59
CRR - Reflectancia solar tras 3 años	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.63	0.60*	0.49*
CRR - Emisión Térmica Inicial	ASTM C1371	0.89	0.87	0.89
CRR - Emisión térmica tras 3 años	ASTM C1371 (sin limpiar)	0.87	0.86*	0.86*
Índice Reflectante Solar (SRI)	ASTM E1980	108	89	70
SRI del Índice Reflectante Solar (SRI) tras 3 años	ASTM E1980	75	65	57

*Audiencia rápida.

AVISO: AVISO

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado están destinadas a servir de guía para el uso del material y se consideran verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede anular esta información, salvo cuando la haga por escrito Mule-Hide Products Co. ("MuleHide"), Inc. Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, MuleHide no autoriza a nadie a otorgar ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para ningún propósito particular ni ninguna otra garantía, garantía o representación, expresa o implícita, respecto a este material. Este producto puede ser elegible para una garantía de MuleHide; por favor, consulta la web de MuleHide en www.mulehide.com o contacta directamente con MuleHide al 800-786-1492 para más detalles. El comprador y el usuario aceptan el producto bajo estas condiciones y asumen el riesgo de cualquier fallo, lesión a la persona o a la propiedad (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad derivada del manejo, almacenamiento o uso del producto, sea manipulado, almacenado o usado conforme a las instrucciones o especificaciones. MuleHide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamación y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta avería antes de realizar las reparaciones.