

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.

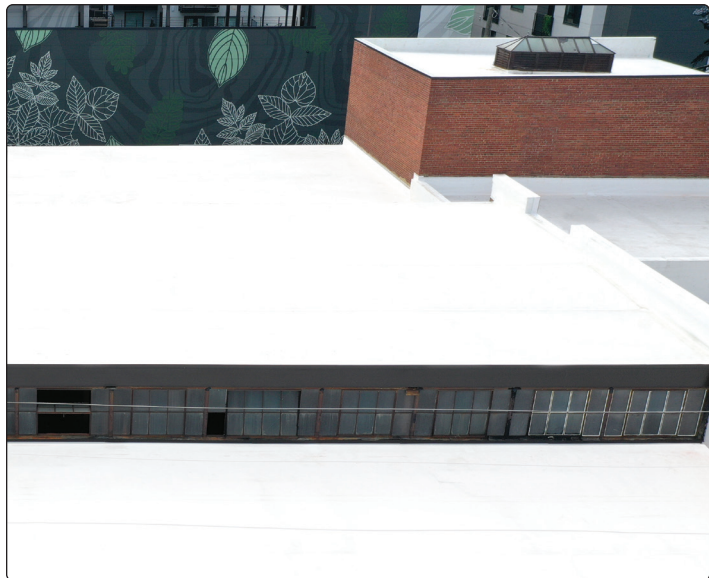
Atención: Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, 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.



PVC FRS

Membrana de Scrim reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

El FRS de PVC de MuleHide es una membrana de PVC de fórmula avanzada, soldable por calor, utilizada exclusivamente en aplicaciones totalmente adheridas que emplean adhesivos de adhesivo aplicados por líquido. Diseñadas para proporcionar resistencia y rendimiento a largo plazo, las gruesas capas superiores e inferiores a base de PVC encapsulan el refuerzo interno de fibra de vidrio de la membrana, mejorando la estabilidad dimensional. La superficie lisa de la membrana facilita una soldadura permanente para un conjunto monolítico y uniforme y estanca del techo. Todas las membranas FRS de PVC se fabrican para superar las especificaciones mínimas de espesor.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Fabricado para superar las especificaciones mínimas de espesor ASTM D4434
- Resistencia excepcional al fuego y a productos químicos
- Capa superior monolítica totalmente formulada para una resistencia a largo plazo
- Cumple o supera los requisitos de ASTM D4434 Tipo II
- Antimicrobianos en todo el polímero para aumentar la resistencia al moho, el hongo y el crecimiento de algas
- Altamente flexible, con amplia ventana de soldabilidad para facilitar la instalación
- Colores disponibles: blanco, beige y gris

INSTALACIÓN

La instalación requiere un trabajo mínimo y pocos componentes, lo que la hace rápida y fácil de instalar. Las juntas de lámina se sueldan térmicamente mediante equipos de soldadura de aire caliente para crear un sistema de tejado monolítico y hermético. El FRS de PVC es adecuado para el siguiente sistema de tejado: Totalmente adherido: la membrana se adhiere a un sustrato adecuado utilizando un adhesivo de adhesivo adecuado.

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

PRECAUCIONES

- Se recomienda encarecidamente el uso de gafas de sol que filtren la luz ultravioleta cuando se trabaja con membranas reflectantes. Los técnicos de tejado deben vestirse adecuadamente y usar protector solar.
- Actuar con precaución al caminar sobre membranas húmedas; Las membranas pueden ser resbaladizas cuando están mojadas o debido a la escarcha y la acumulación de hielo.
- Debe tener cuidado al trabajar cerca del borde del tejado cuando el área circundante está cubierta de nieve, ya que el borde puede no ser claramente visible.
- Utilizar procedimientos adecuados de apilamiento para garantizar una estabilidad suficiente de los materiales.
- Guardar la membrana en su film transparente original, sin alterar, en una zona fresca y sombreada, y cubrirla con lonas de color claro, transpirables e impermeables.
- La membrana que ha estado expuesta a la intemperie o contaminada con suciedad debe prepararse con limpiador de membranas Sure-Flex PVC/KEE HP antes de la soldadura con aire caliente.

APROBACIONES SUPLEMENTARIAS, DECLARACIONES Y CARACTERÍSTICAS

- La membrana FRS de PVC reforzado cumple o supera los requisitos de la Especificación Estándar ASTM D4434 para cubiertas de chapa de poliuretano (cloruro de vinilo). El FRS de PVC reforzado se clasifica como tipo II según lo definido por
- El FRS de PVC reforzado fue probado para resistencia dinámica a la perforación según la norma ASTM D5635 utilizando la cabeza de impacto modificada más recientemente. La membrana de 60 mil era estanca tras una energía de impacto de 10,0 J (14,75 ft-lbf), que cumple con el requisito ASTM D4434
- El FRS de PVC reforzado fue probado para resistencia a la perforación estática según la norma ASTM D5602 y superó los 33 lbf (145 N), lo que cumple con el requisito ASTM D4434
- Clasificación UL 2218 Clase 4 para resistencia al impacto

INFORMACIÓN DE LEED	
Contenido reciclado pre-consumidor	Hasta un 10%
Contenido reciclado posterior al consumo	0%
Ubicación de fabricación	Greenville, IL
Índice de Reflectancia Solar (SRI), Inicial	Blanco: 110, Beige: 88, Gris: 70



PVC FRS

Membrana de Scrim reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

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 RADIATIVAS PARA EL CONSEJO DE CLASIFICACIÓN DE TECHOS FRÍOS (CRRC) Y LEED®				
PROPIEDAD RADIATIVA	MÉTODO DE PRUEBA	PVC BLANCO	TAN PVC	PVC gris
CRRC - Reflectancia Solar Inicial	ASTM C1549	0.87	0.72	0.59
CRRC - Reflectancia solar tras 3 años	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.70	0.56	0.49
CRRC - Emisión Térmica Inicial	ASTM C1371	0.89	0.87	0.89
CRRC - Emisión térmica tras 3 años	ASTM C1371 (sin limpiar)	0.88	0.87	0.89
SRI inicial del Índice Reflectante Solar (SRI)	ASTM E1980	110	89	70
SRI del Índice Reflectante Solar (SRI) tras 3 años	ASTM E1980	86	65	57

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad física*	ASTM D4434 Requisito	60 mil mínimo	Mínimo 80 mil
Grosor sobre scrim, dentro. (mm) ASTM D7635	mínimo 0,016 (0,40)	0.034 (0.86)	0.040 (1.02)
Peso, lbs/ ft 2 (kg/m ²)	No hay requisito	0.44 (2.15)	0.54 (2.63)
Resistencia a la ruptura, lbf/in (N), MDxCD, ASTM D751 Proc B	55 (245) mínimo	118 x 114 (525 x 507)	159 x 150 (707 x 667)
Porcentaje de elongación en la ruptura MDxCD, ASTM D75, Proc B	250 x 220 mínimo	276 x 220	301 x 277
Resistencia a desgarros, lbf (N), MD x CD, ASTM D1004	mínimo 10 (45)	21 x 24 (93 x 107)	34 x 33 (151 x 147)
Curvatura a baja temperatura, sin grietas 5x @ -40°C, ASTM D1004	-40°C	PASO	PASO
Porcentaje de cambio dimensional lineal ASTM D1204, 6 horas @ 176°F	0,1 máximo	0,05 x 0,05	0,06 x 0,05
Resistencia al ozono, sin grietas 7 veces, ASTM D1149, 168 horas a 100 ppm	PASO	PASO	PASO
Resistencia a la absorción de agua, porcentaje de masa ASTM D570 166 horas @ 158°F	±3.0 máximo	PASO	PASO
Resistencia a la perforación Dinámica, J (ft-lb) ASTM D5635	10 (7.4)	PASO	PASO
Resistencia a la perforación Estática, lbf (N) ASTM D5602	33 (15)	PASO	PASO
Propiedades tras envejecimiento térmico ASTM D3045, Resistencia a la tracción ASTM D638, Porcentaje de elongación del original	90 min 90 min	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 2) exposición total radiante 10.000 horas	PASO	PASO	PASO
Resistencia de la costura, porcentaje del original	75 millas.	PASO	PASO

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.

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 prevalecer sobre esta información, salvo cuando se haga por escrito por Mule-Hide Products Co., Inc. ("MuleHide"). 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.