

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 malla reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



Revise las especificaciones y los detalles de Mule-Hide para obtener información completa sobre la instalación.

PRECAUCIONES

- Se recomiendan encarecidamente gafas de sol que filtren la luz ultravioleta cuando se trabaja con membranas reflectantes. Los técnicos de techos deben vestirse apropiadamente y usar protector solar.
- Tenga cuidado al caminar sobre membranas húmedas; Las membranas pueden ser resbaladizas cuando están mojadas o debido a la acumulación de escarcha y hielo.
- Se debe tener cuidado al trabajar cerca del borde del techo cuando el área circundante está cubierta de nieve, ya que el borde del techo puede no ser claramente visible.
- Utilice procedimientos de apilamiento adecuados para garantizar una estabilidad suficiente de los materiales.
- Guarde la membrana en su envoltura de plástico original y sin tocar en un área fresca y sombreada y cúbrala con lonas impermeables, transpirables y de colores claros.
- La membrana que ha estado expuesta a la intemperie o contaminada con suciedad debe prepararse con el limpiador de membranas Sure-Flex PVC/KEE HP antes de soldar con aire caliente.

APROBACIONES, DECLARACIONES Y CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

1. La membrana FRS de PVC reforzado cumple o supera los requisitos de la especificación estándar ASTM D4434 para techos de láminas de polietileno (cloruro de vinilo). El PVC reforzado FRS se clasifica como tipo II según lo definido por
2. El PVC reforzado FRS se probó para resistencia dinámica a la perforación según ASTM D5635 utilizando el cabezal de impacto modificado más recientemente. La membrana de 60 mil era hermética después de una energía de impacto de 10.0 J (14.75 ft-lbf), que cumple con el requisito ASTM D4434
3. El PVC reforzado FRS se probó para determinar la resistencia a la perforación estática según ASTM D5602 y superó los 33 lbf (145 N), lo que cumple con el requisito ASTM D4434
4. Clasificación UL 2218 Clase 4 para resistencia al impacto

DESCRIPCIÓN

El PVC FRS de Mule-Hide es una membrana de PVC termosoldable de fórmula avanzada que se utiliza exclusivamente en aplicaciones totalmente adheridas que utilizan adhesivos de unión aplicados por líquido. Diseñadas para proporcionar resistencia a la intemperie y rendimiento a largo plazo, las capas superiores e inferiores gruesas 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 de techo monolítico consistente y hermético. Todas las membranas de PVC FRS se fabrican para superar las especificaciones de espesor mínimo.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fabricado para superar las especificaciones de espesor mínimo ASTM D4434
- Excepcional resistencia al fuego y a los productos químicos
- Capa superior monolítica completamente formulada para resistencia a la intemperie a largo plazo
- Cumple o supera los requisitos de los requisitos de ASTM D4434 Tipo II
- Antimicrobianos en todo el polímero para una mayor resistencia al moho, los hongos y el crecimiento de algas
- Altamente flexible con amplia ventana de soldabilidad para facilitar la instalación
- Colores disponibles: blanco, tostado y gris

INSTALACIÓN

La instalación requiere una mano de obra mínima y pocos componentes, lo que la hace rápida y fácil de instalar. Las costuras de chapa se sueldan con calor utilizando equipos de soldadura de aire caliente para crear un sistema de techo monolítico y hermético. El PVC FRS es adecuado para el siguiente sistema de techo: Totalmente adherido: la membrana se adhiere a un sustrato adecuado utilizando un adhesivo de unión adecuado.

INFORMACIÓN LEED

Contenido reciclado preconsumo	Hasta un 10%
Contenido reciclado posconsumo	0%
Ubicación de fabricación	Greenville, IL
Índice de reflectancia solar (SRI), inicial	Blanco: 110, Tostado: 88, Gris: 70



PVC FRS

Membrana de malla reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

Mule-Hide 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 manipulación de productos para proteger a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de Mule-Hide deben ser leídas y comprendidas por todo su personal de supervisión y empleados antes de usar los productos Mule-Hide en sus instalaciones.

Solo para uso profesional industrial.

INFORMACIÓN ADICIONAL

En proyectos en los que se solicite una garantía estándar o premium de Mule-hide, un representante autorizado de Mule-hide inspeccionará todo el trabajo completado.

La información proporcionada en este PDS está sujeta a cambios sin previo aviso. Siempre consulte el sitio web de Mule-Hide en www.mulehide.com para obtener la información más reciente, los cambios y las actualizaciones o comuníquese con Mule-Hide Products Company al 800-786-1492.

PROPIEDADES RADIATIVAS PARA COOL ROOF RATING COUNCIL (CRRC) Y LEED®				
PROPIEDAD RADIATIVA	MÉTODO DE PRUEBA	PVC BLANCO	PVC TOSTADO	PVC GRIS
CRRC - Reflectancia solar inicial	ASTM C1549	0.87	0.72	0.59
CRRC - Reflectancia solar después de 3 años	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.70	0.56	0.49
CRRC - Emitancia térmica inicial	ASTM C1371	0.89	0.87	0.89
CRRC - Emitancia térmica después de 3 años	ASTM C1371 (sin limpiar)	0.88	0.87	0.89
Índice de Reflexión Solar (SRI) SRI Inicial	ASTM E1980	110	89	70
Índice de Reflexión Solar (SRI) SRI después de 3 años	ASTM E1980	86	65	57

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad física*	ASTM D4434 Requisito	Mínimo de 60 mil	Mínimo de 80 mil
Espesor sobre malla, en. (mm) ASTM D7635	0,016 (0,40) mínimo	0.034 (0.86)	0.040 (1.02)
Peso, lbs/ft ² (kg/m ²)	Sin requisitos	0.44 (2.15)	0.54 (2.63)
Resistencia a la rotura, 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 alargamiento a la rotura MDxCD, ASTM D75, Proc B	250 x 220 mínimo	276 x 220	301 x 277
Resistencia al desgarro, lbf (N), MD x CD, ASTM D1004	10 (45) mínimo	21 x 24 (93 x 107)	34 x 33 (151 x 147)
Curva a baja temperatura, sin grietas 5x @ -40 °C, ASTM D1004	-40°C	PASAR	PASAR
Cambio dimensional lineal % ASTM D1204, 6 horas @ 176 ° F	0.1 máx.	0,05 x 0,05	0,06 x 0,05
Resistencia al ozono, sin grietas 7x, ASTM D1149, 168 horas a 100 pphm	PASAR	PASAR	PASAR
Resistencia a la absorción de agua, % en masa ASTM D570 166 horas @ 158 ° F	±3.0 máx.	PASAR	PASAR
Resistencia a la perforación Dynamic, J (ft-lb) ASTM D5602	10 (7.4)	PASAR	PASAR
Resistencia a la perforación Estática, lbf (N) ASTM D5635	33 (15)	PASAR	PASAR
Propiedades después del envejecimiento por calor ASTM D3045, resistencia a la tracción ASTM D638, porcentaje de alargamiento del original	90 minutos 90 minutos	PASAR	PASAR
Resistencia al arco de xenón, sin grietas ni agrietamiento @ 10x, ASTM G155, 0.35 w/m ² a 340 nm, 63°C B.P.T., 12.600 kJ/m ² exposición radiante total 10.000 horas	PASAR	PASAR	PASAR
Resistencia de la costura, porcentaje del original	75 mi.	PASAR	PASAR

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

RENUNCIA

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado pretenden ser una guía para el uso del material y se cree que son verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede reemplazar esta información, excepto cuando Mule-Hide Products Co., Inc. lo haga por escrito. Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, Mule-Hide no autoriza a nadie a ofrecer ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para ningún propósito en particular ni ninguna otra garantía, garantía o representación, expresa o implícita, con respecto a este material. Este producto puede ser elegible para una garantía de Mule-Hide, consulte el sitio web de Mule-Hide en www.mulehide.com o comuníquese directamente con Mule-Hide al 800-786-1492 para obtener más detalles. El comprador y el usuario aceptan el producto en estas condiciones y asumen el riesgo de cualquier falla, cualquier lesión a la persona o la propiedad (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad resultante de la manipulación, almacenamiento o uso del producto, ya sea que se manipule, almacene o use de acuerdo con las instrucciones o especificaciones. Mule-Hide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamo y se le debe dar la oportunidad de inspeccionar la supuesta falla antes de que se realicen las reparaciones.