

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 Forro polar trasero

Membrana de malla reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

Las membranas FRS de PVC con respaldo de vellón se fabrican mediante un proceso de extrusión de última generación para una encapsulación completa de la malla. El PVC está reforzado con una malla de fibra de vidrio de alta resistencia y mejorado con vellón, creando una lámina muy resistente, duradera y versátil que es ideal para proyectos de retchado o nueva construcción. Disponible en espesores totales de lámina de 115 y 135 milésimas de pulgada, este producto se puede utilizar en total adherencia. La formulación FRS de PVC con respaldo de vellón ofrece una excelente resistencia a la intemperie, flexibilidad y dureza, y la malla de refuerzo de fibra de vidrio proporciona estabilidad dimensional adicional a la lámina. Además de proporcionar una capa de separación incorporada para cubiertas de hormigón rugoso o sistemas de techos de base asfáltica existentes, el respaldo de vellón mejora la resistencia a la perforación de la membrana.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Disponible en blanco, gris y tostado y se ofrece en espesores de 115 y 135 mil
- Resistencia superior al levantamiento del viento debido a la unión entre el vellón y el adhesivo
- 67% menos costuras que los sistemas de betún modificado (usando láminas de 10 pies de ancho)
- Amplia ventana de soldabilidad
- El refuerzo de vellón agrega dureza, durabilidad y mayor resistencia a los pinchazos
- Buena resistencia química a ácidos, bases, aceites de restaurantes, grasas, grasas y lluvia ácida
- El PVC blanco cumple con el Título 24 de California y contribuye a los créditos LEED® (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental)

INSTALACIÓN

Sistema de techo adherido - Espuma de baja altura

El aislamiento se sujeta mecánicamente o se adhiere con adhesivo Helix Low-Rise a la plataforma del techo. Aplique o extruya el adhesivo en aerosol sobre el sustrato y deje que la espuma desarrolle una cuerda / cuerpo / gel antes de colocar la membrana Fleece Back en el adhesivo. Enrolle la membrana Fleece Back con un rodillo ponderado segmentado de 75 lb a 150 lb que pesa al menos 50 lb por planta lineal para garantizar una incrustación completa. Los empalmes están soldados con aire caliente.

Sistema de techo adherido - A base de agua

El sistema totalmente adherido comienza con una superficie adecuada sobre la que aplicar el adhesivo a base de agua HydroBond™. HydroBond se puede aplicar al sustrato aprobado con un rodillo de pelo medio. Una vez aplicado el adhesivo, enrolle la membrana en su lugar. Para evitar que se seque demasiado, Mule-Hide recomienda aplicar el adhesivo 3'-4' a la vez antes del rollo. Cepille inmediatamente la membrana comenzando desde el centro y trabajando hacia los lados de la hoja con una escoba de cerdas suaves para eliminar las burbujas de aire. Inmediatamente después del escoba, un rodillo ponderado segmentado de 75 lb a 150 lb que pesa al menos 50 lb por pie lineal.

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

PRECAUCIONES

- Se recomiendan encarecidamente las gafas de sol que filtran la luz ultravioleta, ya que la superficie blanca de la membrana es altamente reflectante a la luz solar. Los técnicos de techos deben vestirse apropiadamente y usar protector solar.
- Las superficies lisas pueden promover condiciones resbaladizas debido a la acumulación de escarcha y hielo. Tenga cuidado durante las condiciones frías para evitar caídas.
- 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.
- Tenga cuidado al caminar sobre membranas húmedas. Las membranas pueden ser resbaladizas cuando están mojadas.

INFORMACIÓN LEED

Contenido reciclado preconsumo	5%
Contenido reciclado posconsumo	0%
Ubicación de fabricación	Hillside, Nueva Jersey
Índice de reflectancia solar (SRI), inicial	Blanco: 108, Tostado: 89, Gris: 70



PVC FRS Forro polar trasero

Membrana de malla reforzada con fibra de vidrio

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

APROBACIONES, DECLARACIONES Y CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARIAS

Las membranas FRS de PVC con respaldo de vellón cumplen o superan los requisitos de la especificación estándar ASTM D4434 para techos de láminas de polietileno (cloruro de vinilo). El PVC trasero de vellón está clasificado como Tipo III según lo definido por ASTM D4434.

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	BLANCO PVC	PVC TOSTADO	GRIS PVC
CRRC - Reflectancia solar inicial	ASTM C1549	0.86	0.72	0.59
CRRC - Reflectancia solar después de 3 años	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.63	0.60*	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)	0.87	0.86*	0.86*
Índice de reflexión solar (SRI)	ASTM E1980	108	89	70
Índice de Reflexión Solar (SRI) SRI después de 3 años	ASTM E1980	75	65	57

*Calificaciones rápidas.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad física*	ASTM D4434 Requisito	115 millones	135 millones
Espesor sobre malla, en. (mm) Método óptico ASTM D4434, promedio de 3 áreas	0.016 minutos (0.40)	0.034 tío (0.762)	0.040 tío (1.016)
Espesor de la membrana	-	60-mil + 55-mil fleece	80-mil + 55-mil fleece
Resistencia a la rotura. (MDxCD), lbf (N), ASTM D751 Proc. Un	55 (245) mínimo	118 x 114 (525 x 507)	159 x 150 (707 x 667)
Rotura de alargamiento de refuerzo (MDxCD), % ASTM D751 método de agarre	250 x 220 mínimo	276 x 220	301 x 277
Fuerza de costura, min. Método de agarre ASTM D751 (% de resistencia a la rotura)	>75	PASAR	PASAR
Resistencia al desgarro. (CD), lbf (N), ASTM D751 Proc. B, 8"x8"	45 (200)	60	60
Curva a baja temperatura, sin grietas 5x ASTM D2136	PASAR	PASO (-40 °C)	PASO (-40 °C)
Cambio dimensional lineal % ASTM D1204, 6 horas @ 176 ° F	±0,5 máx.	0,36 x 0,00 típico	0,36 x 0,00 típico
Resistencia al ozono, sin grietas 7x, ASTM D1149, 168 horas a 100 pphm	PASAR	PASAR	PASAR
Resistencia a la absorción de agua, % de masa ASTM D570 166 horas @ 158 ° F de agua	±3.0 máx.	2.0 típico	2.0 típico
Resistencia de la costura de campo, lbf/in. (kN/m) ASTM D1876 probado en pelado	Sin requisito	25 (4.4) min 60 (10.5) typ	25 (4.4) min 60 (10.5) typ
Permeance al vapor de agua, Perms ASTM E96 Proc. B	Sin requisito	0.10 máx. 0.05 típico	0.10 máx. 0.05 típico
Resistencia a la perforación Dynamic, J (ft-lb) ASTM D5635	20 (14.7)	PASAR	PASAR
Resistencia a la perforación Estática, lbf (N) ASTM D5602	33 (145)	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 total ² exposición radiante 10.000 horas	PASAR	PASAR	PASAR
Propiedades después del envejecimiento por calor ASTM D3045, 56 días a 176 ° F, resistencia a la rotura, % retenido, refl. de alargamiento, % retenido	90 minutos 90 minutos	90 minutos 90 minutos	90 minutos 90 minutos

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.