

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.



Membrana trasera de vellón de PVC

Espesor mínimo

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

La membrana de espesor mínimo reforzada con poliéster reforzado con vellón de PVC de MuleHide es resistente, duradera y versátil, lo que la hace ideal para una amplia variedad de proyectos de retchado y nueva construcción. Fabricado mediante un proceso de extrusión de fusión en caliente para una encapsulación completa de la malla, este producto está disponible en espesores totales de lámina de 115 y 135 milésimas de pulgada.

La membrana reforzada con poliéster PVC Fleece Back ofrece una resistencia a la intemperie, flexibilidad y dureza excepcionales debido a su malla de refuerzo de poliéster y respaldo de vellón de poliéster. La malla de refuerzo de poliéster proporciona a la lámina mayor resistencia a la rotura, resistencia al desgarro y resistencia a la perforación para aplicaciones totalmente adheridas o unidas mecánicamente; El respaldo de vellón aumenta la resistencia a la perforación de la membrana y proporciona una capa de separación incorporada contra cubiertas de concreto rugoso o sistemas de techos a base de asfáltico existentes. Años de rendimiento comprobado de formulación de PVC ayudan a garantizar que la membrana permanezca flexible y soldable a medida que envejece.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Disponible en blanco, gris y tostado y se ofrece en espesores de membrana de 60 mil (115) y 80 mil (135)
- Tamaños de rollo: 60 mil = 10' x 100', 80 mil = 10' x 75'
- Proporciona un rendimiento superior de elevación del viento debido a una unión mecánica entre el vellón y el adhesivo
- Las láminas de 10 pies de ancho que ahorran mano de obra dan como resultado un 67% menos de costuras que un sistema de betún modificado de tamaño comparable
- La malla de refuerzo de poliéster proporciona una resistencia excepcional a la perforación
- Plastificante de baja volatilidad en formulación de PVC de rendimiento comprobado
- Buena resistencia química a ácidos, bases, aceites de restaurantes, grasas, grasas y lluvia ácida
- Listado por CRRC, compatible con el Título 24 de California, puede contribuir a los créditos LEED® (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental).

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Sistemas de membrana de una sola capa unidos mecánicamente: el sistema de fijación mecánica comienza con un aislamiento aprobado que se sujeta con un mínimo de 5 sujetadores por tabla de 4' x 8'. Luego, la membrana de PVC Fleece Back se sujeta mecánicamente a la plataforma utilizando sujetadores HPD (# 14) y placas de costura de 2.4 "o sujetadores EHD (# 15) y placas de costura de 2.4". Las láminas contiguas de la membrana trasera de vellón de PVC se superponen sobre los sujetadores y las placas y se unen con una soldadura de aire caliente de un mínimo de 1 1/2" de ancho.

Sistema de techo adherido - Espuma de baja altura- El aislamiento se sujeta mecánicamente o se adhiere con adhesivo de espuma de baja altura Helix a la plataforma del techo. Aplique adhesivo sobre el sustrato como perlas y deje que la espuma se eleve aproximadamente 1 minuto. El adhesivo debe subir aproximadamente 1/2 "y aún estar pegajoso. Enrolle la membrana PVC Fleece Back en el adhesivo. Enrolle la membrana de vellón de PVC con un rodillo lastrado segmentado de 30" de ancho y 150 libras (68 kg) para garantizar una incrustación completa. Los empalmes están soldados con aire caliente. **Sistema de Impureza Adhesiva - Base Agua-** El sistema totalmente adherido comienza con una superficie adecuada sobre la cual 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, MuleHide recomienda aplicar el adhesivo de 3' a 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 cepillado, enrolle la membrana adherida en dos direcciones en forma transversal utilizando un rodillo de membrana segmentado de un mínimo de 150 lb (68 kg).

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

DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

Las membranas reforzadas con poliéster de vellón de PVC cumplen o superan los requisitos de la especificación estándar ASTM D4434 para techos de láminas de polietileno (cloruro de vinilo). La parte posterior de vellón de PVC se clasifica como Tipo III o Tipo IV según lo define ASTM D4434.

PRECAUCIONES

- 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.
- Se recomiendan encarecidamente las gafas de sol que filtran la luz ultravioleta, ya que las superficies blancas son altamente reflectantes de la luz solar. Los técnicos de techos deben vestirse apropiadamente y usar protector solar.
- Las superficies blancas reflejan el calor y pueden volverse resbaladizas debido a la acumulación de escarcha y hielo.



Membrana trasera de vellón de PVC

Espesor mínimo

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

PROPIEDADES RADIATIVAS PARA CRRC Y LEED

Descripción	Método de prueba	PVC blanco	COOL TAN PVC	PVC GRIS FRÍO
CRRC Reflectancia solar inicial	ASTM C1549	0.86	0.72	0.59
Reflectancia solar CRRC después de 3 años	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.63	0.56	0.49
Emitancia térmica inicial CRRC	ASTM C1371	0.89	0.87	0.89
Emitancia térmica CRRC después de 3 años	ASTM C1371 (sin limpiar)	0.87	0.87	0.89
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM E1980	108	88	70
CRRC SRI (Índice de reflectancia solar - 3 años)	ASTM E1980	75	65	57
Número de identificación del producto CRRC		0670-0015	0670-0035	0670-0036

INFORMACIÓN LEED®

Contenido reciclado preconsumo	10%
Contenido reciclado posconsumo	0%
Ubicaciones de fabricación	Greenville, IL
Índice de Afectancia Solar (SRI)	Blanco: 108, Tostado: 88, Gris: 70

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad física*	ASTM D4434 Requisito	60 mil (115 mil)	80 mil (135 mil)
Grosor sobre vellón	Sin requisitos	Mín. de 60 mil	80 mil Min
Espesor sobre malla, en. (mm) Método óptico ASTM D4434, promedio de 3	0.016 minutos (0.40)	0.027 (0.686)	0.037 (0.940)
Resistencia a la rotura (MDxCD), lbf/in (N) Método de agarre ASTM D751	200 minutos (890)	420x380 (73x66)	450x410 (79x72)
Peso, lbs/ft² (kg/m²)	Sin requisitos	0.45	0.59
Rotura de alargamiento de refuerzo (MDxCD) % ASTM D751 método de agarre	15 minutos	30x30	30x30
Resistencia al desgarro (MDxCD), lbf(N) ASTM D751 proc. B, 8"x8"	45 minutos (200)	150x130 (667x578)	160x160 (711x711)
Curva a baja temperatura, sin grietas @ 5x @ -40 ° F, ASTM D2136	PASAR	PASAR	PASAR
Cambio dimensional lineal % ASTM D1204, 6 horas @ 176 ° F (80 ° C)	±0,5 máx.	0.4 típico	0.4 típico
Resistencia a la absorción de agua, % en masa ASTM D570 166 horas @ 158 ° F (70 ° C)	±3.0 máx.	2.0 típico	2.0 típico
Resistencia a la perforación Dinámica, J (ft-lb) ASTM D5635 Estática, lbf (N) ASTM D5602	204.7 33 (145)	PASE PASE	PASE PASE
Propiedades después del envejecimiento por calor ASTM D3045, 56 días @ 176°F Resistencia a la rotura % retenida Elongación rein., % retenida	90 minutos 90 minutos	90 minutos 90 minutos	90 minutos 90 minutos
Resistencia al arco de xenón, sin grietas ni agrietamiento @ 10x, ASTM G155, 0.35 W/m2 a 340 nm, 63°C B.P.T., 12.600 kJ/m2 exposición radiante total 10.000 horas	PASAR	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.

PRECAUCIONES (CONTINUACIÓN)

- Se debe tener cuidado al trabajar cerca del borde de un techo, especialmente cuando el área circundante está cubierta de nieve, ya que el borde del techo puede no ser claramente visible.
- Los rollos de membrana Fleece Back deben cubrirse con una lona y elevarse para mantenerlos secos antes de la instalación. Si el vellón se moja, use un sistema de aspiración en húmedo para ayudar a eliminar la humedad del vellón.
- La membrana de PVC que ha estado expuesta a la intemperie debe prepararse con el limpiador de membranas desgastadas de PVC MuleHide antes de la soldadura con aire caliente

PROTECCIÓN Y SEGURIDAD

MuleHide mantiene hojas de datos de seguridad en todos sus productos no exentos. Las hojas de datos de seguridad contienen información sobre 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 MuleHide deben ser leídas y comprendidas por todo su personal de supervisión y empleados antes de usar los productos MuleHide en sus instalaciones.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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

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 lo haga por escrito Mule-Hide Products Co., Inc. ("MuleHide"). Dado que la forma de uso está fuera de nuestro control, MuleHide no autoriza a nadie a ofrecer ninguna garantía de comerciabilidad o idoneidad para ningún propósito en particular o cualquier otra garantía, garantía o representación, expresa o implícita, con respecto a este material. Este producto puede ser elegible para una garantía de MuleHide, consulte el sitio web de MuleHide en www.mulehide.com o comuníquese directamente con MuleHide al 800-786-1492 para obtener más detalles. El comprador y el usuario aceptan el producto bajo 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 especificaciones. MuleHide debe ser notificado por escrito de cualquier reclamo y tener la oportunidad de inspeccionar la supuesta falla antes de que se realicen las reparaciones.