

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 SA EPDM blanco sobre negro

DESCRIPCIÓN Septiembre 2019

La membrana SA EPDM blanco sobre negro de Mule-Hide ofrece una excelente capacidad a la intemperie, resistencia al granizo y ahorros significativos de mano de obra. También califica como una opción baja en COV sin olores relacionados con solventes. White on Black SA EPDM es una membrana de EPDM no reforzada nominal de 60 mil laminada con un adhesivo sensible a la presión 100% sólido y está disponible en rollos de 10' x 100'. El revestimiento antiadherente está recubierto de silicona en un lado para una liberación uniforme del adhesivo. La membrana White on Black SA EPDM está formulada con retardantes de fuego para inhibir la propagación de la llama y se puede incorporar como parte de un sistema UL Clase A.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Resistencia líder en la industria a la intemperie al aire libre
- La cinta de costura de 3" aplicada en fábrica y la línea completa de accesorios sensibles a la presión mejoran la calidad de la mano de obra
- La evaluación del ciclo de vida utilizando el modelo TRACI de la EPA analizó EPDM, TPO, PVC y betún modificado
 - EPDM tenía el potencial de calentamiento global más bajo
 - EPDM tuvo el menor impacto de lluvia ácida
 - EPDM tuvo la menor contribución al smog
- Numerosos estudios confirman que el alargamiento y la resistencia a la intemperie del EPDM dan como resultado una resistencia superior al daño por granizo
- El EPDM se mantiene flexible incluso en temperaturas muy frías
- Cero crecimiento de hongos en la prueba ASTM G21
- La tecnología de fabricación extruida produce láminas sin costuras que están listadas por UL
- Elegible para garantías de hasta 20 años

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS QUE AUMENTAN LA PRODUCTIVIDAD

- Hasta un 80% de aumento de la productividad en comparación con el adhesivo de unión tradicional
- Elimina la carga, agitación, aplicación y eliminación del adhesivo de unión
- La hoja prelimpiada permite la aplicación de la imprimación con rodillo
- La cinta en la costura aplicada de fábrica ahorra tiempo en el proceso de costura

INSTALACIÓN

La membrana SA EPDM blanca sobre negro está aprobada para su aplicación a Poly-ISO 1 y 2, Poly-ISO 1HD, DensDeck® Prime, SECUROCK® Gypsum-Fiber Roof Board y concreto limpio. Las tablas de cubierta se adhieren o se unen mecánicamente a la plataforma del techo con sujetadores y placas de aislamiento. Los sustratos de pared aceptables incluyen madera contrachapada estándar, OSB, bloque de mampostería y ladrillo. **Las superficies verticales deben imprimirse con AeroWeb o Mule-Hide Bonding Adhesive. Se debe dejar que cada producto se evapore antes de la aplicación de la membrana SA EPDM.**

La membrana White on Black SA EPDM solo se puede instalar cuando la temperatura ambiente es de 32 ° F (0 ° C) y aumenta.

La superficie sobre la que se aplicará la membrana debe estar muy limpia y seca. Antes de la colocación de la membrana, la superficie del aislamiento o tablero de contrapiso debe limpiarse de polvo y otras materias extrañas con una escoba de empuje fina o un soplador. **Desenrolle la membrana, permitiendo que se relaje y se expanda durante 30 minutos. Se debe permitir que la membrana White on Black SA EPDM se relaje y se expanda alcanzando una temperatura de 60 ° F (16 ° C) o más antes de la instalación.**

Hoja de datos del producto

Membrana SA EPDM blanco sobre negro

Opción 1

1. Retire el revestimiento antiadherente de la mitad de la hoja, comenzando por la división del revestimiento en el medio de la hoja. El revestimiento debe retirarse en ángulo para reducir la división o el desgarro.
2. Enrolle la membrana sobre el sustrato desde el medio, evitando arrugas. Al instalar White on Black SA EPDM, se recomienda mantener una curva grande (radio) en el borde delantero de la membrana. Esto ayudará a eliminar las arrugas y burbujas que no se pueden eliminar después de que la hoja esté en su lugar.
3. Cepille la membrana en su lugar, comenzando desde la mitad de la hoja de 10 pies de ancho y trabajando hacia el borde exterior.
4. Doble hacia atrás la mitad restante de la hoja y repite el proceso anterior.

Opción 2 (método preferido en condiciones más frías)

1. Retire ambos revestimientos antiadherentes simultáneamente de debajo de la membrana en un ángulo bajo, de manera similar a quitar la película antiadherente de la cinta de costura.
2. Empuje una escoba a lo largo por el medio de la hoja para fijarla en su lugar. Continúe cepillando para expulsar el aire desde el centro de la hoja hacia los bordes

Después del cepillado, enrolle la membrana con un rodillo segmentado para asegurar un contacto total con el sustrato. El rodillo debe tener al menos 3' de ancho y pesar al menos 150 libras.

Para completar las costuras entre dos paneles de membrana contiguos, aplique imprimación en el área de empalme junto con Mule-Hide In-Seam Tape. Tiras en los extremos con cinta de cubierta curada de 6" por detalle MHE-SA-118A Ver detalles MHE- 120A, B o C para opciones de fijación perimetral.

Revise el suplemento y los detalles de la especificación Mule-Hide para obtener información completa sobre la instalación.

PRECAUCIONES

- Utilice procedimientos de apilamiento adecuados para garantizar una estabilidad suficiente de los materiales.
- Tenga cuidado al caminar sobre una membrana húmeda. Las membranas son resbaladizas cuando están mojadas.
- La membrana de EPDM SA blanca sobre negro con cinta en la costura aplicada en fábrica no debe exponerse a temperaturas de almacenamiento prolongadas en el lugar de trabajo superiores a 90 ° F (32 ° C), de lo contrario, la vida útil de la cinta puede verse afectada.
- Cuando se utilicen membranas con cinta de costura aplicada en fábrica en climas cálidos y soleados, sombree el extremo de la cinta de los rollos hasta que esté listo para usar.
- La cinta de costura aplicada en fábrica tiene una vida útil de 1 año.
- **Se debe permitir que la membrana SA EPDM blanca sobre negra se relaje y se expanda alcanzando una temperatura de 60 ° F (16 ° C) o más antes de la instalación.**

Información LEED®	
Contenido reciclado preconsumo	0%
Contenido reciclado posconsumo	0%
Ubicación de fabricación	Carlisle PA
Índice de reflectancia solar	94

Hoja de datos del producto

Membrana SA EPDM blanco sobre negro

Propiedades y características típicas			
Propiedad física	Método de prueba	SPEC. (APROBADO)	Típico
Tolerancia en el espesor nominal, %	ASTM D412	±10	±10
Peso (kg/m ²) 60 millas	N/A	N/A	0.39 (1.91)
Resistencia a la tracción, min, psi (MPa)	ASTM D412	1305 (9)	1465 (10.1)
Alargamiento, Ultimate, min, %	ASTM D412	300	540
Resistencia al desgarro, min, lbf/in (kN/m)	ASTM D624 (La C)	150 (26.3)	187 (32.7)
Resistencia de la costura de fábrica, min	Modificado ASTM D816	Ruptura de membrana	Ruptura de membrana
Resistencia al envejecimiento por calor* Propiedades después de 28 días @ 240 ° F (116 ° C)	ASTM D573		
Resistencia a la tracción, min, psi (MPa)	ASTM D412	1205 (8,3)	1345 (9.3)
Alargamiento, Ultimate, min, %	ASTM D412	200 125	280 185
Resistencia al desgarro, min, lbf/in (kN/m)	ASTM D624	(21,9)	(32.4) -0.2
Cambio dimensional lineal, máx., %	ASTM D1204	±1,0	
Resistencia al ozono* Condición después de la exposición a 100 pphm de ozono en el aire durante 168 horas @ 104 ° F (40 ° C) La muestra está al 50% de tensión	ASTM D1149	Sin grietas	Sin grietas
Fragilidad Temp., máx., °F (°C)*	ASTM D746	-49 (-45)	-67 (-55)
Resistencia a la absorción de agua* Después de 7 días de inmersión @ 158 ° F (70 ° C) Cambio en masa, máx., %	ASTM D471	+8, -2	3.3
Permeancia al vapor de agua* Max, permanentes	ASTM E 96 (Proc. B o BW)	0.10	0.02
Resistencia a la intemperie exterior (ultravioleta)* Arco de xenón, exposición radiante total a una irradiación de 0,70 W/m ² , temperatura del panel negro de 80 °C	ASTM G155	Sin grietas Sin craquelado 7.560 kJ/m ² 3.000 horas	Sin grietas Sin craquelado 25.200 kJ/m ² 10.000 horas
Con una irradiación de 0,35 W/m ² , una temperatura del panel negro de 80 °C		6,000 horas	20,000 horas
<p>* No es una prueba de control de calidad debido al tiempo requerido para la prueba o la complejidad de la prueba. Sin embargo, todas las pruebas se realizan sobre una base estadística para garantizar el rendimiento general a largo plazo de la chapa.</p> <p>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.</p> <p><u>Nota:</u> La membrana Mule-Hide SA EPDM cumple o supera los requisitos mínimos establecidos por ASTM D4637 para membranas para techos de una sola capa de EPDM no reforzado Tipo I.</p>			

Hoja de datos del producto

Membrana SA EPDM blanco sobre negro

Propiedades radiativas para ENERGY STAR® ; Consejo de Calificación de Techos Frescos (CRRC) y LEED		
Propiedad física	Método de prueba	Negro sobre blanco SA EPDM
ENERGY STAR - Reflectancia solar inicial	Reflectómetro de espectro solar	0.76
ENERGY STAR – Reflectancia solar después de 3 años	Reflectómetro de espectro solar (después de la limpieza)	0.64
CRRC - Reflectancia solar inicial	ASTM C1549	0.76
CRRC - Reflectancia solar después de 3 años	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.64
CRRC - Emitancia térmica inicial	ASTM C1371	0.9
CRRC - Emitancia térmica inicial después de 3 años	ASTM C1371 (sin limpiar)	0.87
LEED - Emitancia térmica	ASTM E408	0.91
SRI - (Índice de reflectancia solar)	ASTM E1980	94

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.

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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, cambios y actualizaciones o comuníquese con Mule-Hide Products Company 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 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 o cualquier 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.