

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 EPDM gris

Membrana de 60 mil

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO



DESCRIPCIÓN

El EPDM MuleHide Gray es un recubrimiento de techo homogéneo no reforzado basado en EPDM y no reforzado de 60 mil (1,52 mm). Esta membrana puede utilizarse para la construcción de tejados nuevos de una sola capa y para aplicaciones de remodelación de tejados. El EPDM gris está disponible en un ancho de 10' (3 m) y longitudes de hasta 100' (30 m).

USOS BÁSICOS

Nuestra membrana EPDM gris se utiliza en sistemas de cubiertas totalmente adheridas en nuevas construcciones, remodelación y aplicaciones de recuperación (refección). También puede utilizarse como solapés flexibles de membrana para paredes, bordillos, etc., al instalar sistemas de cubierta con membrana EPDM. El sistema debe instalarse sobre aislamiento adecuado para el tejado u otro sustrato adecuado. Consulte el Manual de Especificaciones EPDM de MuleHide para obtener especificaciones completas y detalles.

INFORMACIÓN DE LEED

Contenido reciclado pre-consumidor	0%
Contenido reciclado posterior al consumo	0%
Ubicación de fabricación	Carlisle, PA
Índice de Reflectancia Solar (SRI)	55
Informe de Sostenibilidad Corporativa	Sí

BENEFICIOS Y DECLARACIONES SUPLEMENTARIAS

- Puede instalarse sobre una variedad de cubiertas de tejado
- Excepcional resistencia al clima
- Las sábanas pueden estar pre-pegadas para ahorrar mano de obra y colocar las costuras de forma coherente
- No requiere equipo especial para su instalación
- Disponible como sistema ligero

- Gama completa de accesorios pre-grabados disponibles
- El EPDM gris puede ser una opción ideal en mercados donde los costes de calefacción y refrigeración son más equilibrados
- Mayor resistencia al deslizamiento del caucho y menos deslumbramiento que los techos blancos
- El EPDM gris ofrece reflectividad mientras proporciona un efecto de "secado"

APROBACIONES/CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

Existen diversas calificaciones de Factory Mutual, Underwriters Laboratories Classifications y aprobaciones de Miami-Dade. Contacta con el Departamento de Garantía de Mule-Hide para más información. Cumple o supera los requisitos de ASTM D 4637, Tipo I para membranas de cubiertas reforzadas de EPDM de una sola capa.

PROPIEDADES TÍPICAS Y CARACTERÍSTICAS

Propiedad física	Método de prueba	ESPECIALIZACIÓN (APROBADO)	Típico
Tolerancia en espesor nominal, %	ASTM D412	±10	±10
Peso, lbs/ ft 2 (kg/ m 2) 60 mil	0.40 (2.0)		
Resistencia a la tracción, min, psi (MPa)	ASTM D412	1305 (9)	1465 (10.1)
Elongación, Ultimate, min, %	ASTM D412	300	540
Resistencia a las lágrimas, mínima, lbf/in (kN/m)	ASTM D624 (La C)	150 (26.3)	187 (32.7)
Resistencia mínima de las costuras de fábrica	Modificado ASTM D816	Rotura de membrana	Rotura de membrana
Resistencia al envejecimiento por calor* Propiedades tras 28 días @ 240°F (116°C) Resistencia a la tracción, min, psi (MPa) Elongación, última, min, % Fuerza de lágrima, min, lbf/in (kN/m) Cambio dimensional lineal, máximo, %	ASTM D573 ASTM D412 ASTM D412 ASTM D624 ASTM D1204	7 días 1205 (8.3) 200 ±1.0	21 días 1345 (9.3) 280 170 (29.8) -2.0
Resistencia al ozono* Estado tras exposición a 100 pphm de ozono en el aire durante 168 horas @ 104°F (40°C) La muestra está al 50% de la tensión	ASTM D1149	Sin grietas	Sin grietas
Frágilidad Temperatura, máx., °F(°C)*	AST D746	-49(-45)	-67(-55)
Resistencia a la absorción de agua* Después de 7 días de inmersión @ 158°F (70°C) Cambio de masa. máximo, %	ASTM D471	+8, -2	+3.3
Permeancia del vapor de agua* Max, permanentes	ASTM E 96 (Proc. B o BW)	0.10	0.02
DMA de flexibilidad/torsión	ASTM D5279-08	N/A	55 MPa @ -40°F
Resistencia a los hongos	ASTM G21	N/A	0 (sin crecimiento)



Membrana EPDM gris

Membrana de 60 mil

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. El aislamiento aprobado debe fijarse a la cubierta del tejado con un adhesivo de aislamiento aprobado o fijadores y placas aprobados. Instala aislamiento con su mayor dimensión perpendicular a la dirección de las juntas de membrana siempre que sea posible.
2. Sistema de tejado totalmente adherido
 - a. No se requieren hojas perimetrales.
 - b. La membrana debe estar unida mecánicamente en la base de todas las superficies verticales, bordes del tejado y cambios de ángulo.
 - c. El campo del tejado está completamente adherido al sustrato con adhesivo de membrana MuleHide.
3. Todas las costuras están hechas con imprimación de cinta MuleHide y cinta blanca de costura.
4. Todos los detalles se realizarán conforme a los datos de MuleHide.
5. Esto es solo un breve resumen y no la especificación completa. Las especificaciones, detalles, boletines técnicos y documentos asociados de MuleHide deben revisarse minuciosamente antes de comenzar cualquier proyecto. Contacta con MuleHide Products para más información.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Utilizar procedimientos adecuados de apilamiento para garantizar una estabilidad suficiente de los materiales.
- Las superficies pueden resbalar cuando están mojadas o debido a la escarcha y la acumulación de hielo. Ten precaución para evitar caídas.
- Ejerce cuidado al trabajar cerca del borde del tejado.
- Almacenar la membrana MuleHide en las vendas originales en un lugar fresco y sombreado. Cubre con lonas claras, transpirables e impermeables.
- Las membranas pre-Tape no deben exponerse a temperaturas prolongadas de almacenamiento en el lugar de trabajo superiores a 90°F (32°C), de lo contrario la vida útil de la Pre-Tape podría verse afectada.
- Cuando se usan membranas pre-tapadas en clima cálido y soleado, sombrear el extremo de los rollos con cinta hasta que estén listos para usar.
- El Pre-Tape de MuleHide tiene una vida útil de un año.

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.

APROBACIONES SUPLEMENTARIAS, DECLARACIONES Y CARACTERÍSTICAS

PROPIEDADES RADIATIVAS PARA CRRC Y LEED		
DESCRIPCIÓN	MÉTODO DE PRUEBA	GRAY EPDM
Reflectancia solar inicial del CRRC	ASTM C1549	0.47
Reflectancia solar CRRC después de 3 años.	ASTM C1549 (sin limpiar)	0.42
Emisión térmica inicial del CRRC	ASTM C1371	0.88
Emisión térmica CRRC después de 3 años.	ASTM C1371 (sin limpiar)	0.88
SRI (Índice de Reflectancia Solar)	ASTM E1980/ 3 años.	55/47

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.

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.