

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.



Poly ISO 1

Aislamiento del tejado



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

El aislamiento poliisocianurato MuleHide Poly ISO 1 (plano o cónico) es un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada laminado a fieltros reforzados con fibra de vidrio (no asfálticas). Cuenta con un frontal de cristal con un lado claro y otro oscuro, lo que permite al instalador elegir en qué lado instalar para controlar los tiempos de apagado en aplicaciones completamente adheridas. MuleHide Poly ISO 1 es compatible con todas las membranas y accesorios de MuleHide. Disponible en 20 psi y 25 psi.

USOS BÁSICOS

El panel de aislamiento MuleHide Poly ISO 1 puede utilizarse para sistemas de cubierta de un solo capó con balasta, fijados mecánicamente y totalmente adheridos. El panel de aislamiento Poly ISO 1 puede instalarse sobre terrazas y sustratos aprobados en nuevas construcciones, proyectos de desmontaje y recuperación (refit). La placa de aislamiento Poly ISO 1 puede utilizarse en conjuntos UL Clase A y FM Clase 1.

BENEFICIOS Y DECLARACIONES SUPLEMENTARIAS

- Aprobado para aplicación directa en plataformas de acero
- MuleHide Poly ISO 1 TM se fabrica con NexGen Chemistry: No contiene CFC, HCFCs, es Zero ODP, cumple con la EPA y prácticamente no tiene GWP
- Disponible como paneles de 4' x 4' o 4' x 8' en grado 2 (20 psi) o grado 3 (25 psi)
- Disponible en paneles de 4' x 12' de grado 2 (20 psi) con el siguiente grosor: 1,5", 1,75", 2,0", 2,2", 2,5", 2,6", 3,0", 3,3" y 3,5"

ATRIBUTOS SOSTENIBLES

- Hasta un 56,9% de contenido reciclado en peso (36,6% post-consumo/ 20,3% antes del consumo)
- Contribuye a los requisitos de certificación LEED® y Green Globes

POLYISO ECO READY (OPCIONAL)

- Opción de biocontenido al 5% disponible (para espesores de 2,0" y 2,6")
- Contribuye a iniciativas de reducción de carbono mediante el enfoque de balance de masas bajo el cumplimiento de ISCC PLUS

EMBALAJE

El embalaje de fábrica solo está destinado a la protección durante el transporte. Cuando se almacena fuera o en la obra, el aislamiento debe mantenerse al menos a 4" sobre el nivel del suelo y estar completamente cubierto con una cubierta impermeable, como una lona. Advertencia - No dejes expuesto: Este producto se quemará si se expone a una fuente de encendido con suficiente calor e intensidad, o a una llama abierta.

APROBACIONES/CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO

Poly ISO 1 TM cumple con los requisitos de las siguientes especificaciones, pruebas y normativas cuando se instala correctamente • Especificaciones Federal HH-I-1972/GEN y HH-I-1972/2, Clase 1

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad	Método de prueba	Resultado típico
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	2% de cambio lineal (7 días)
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	20 PSI (Grado 2) 25 PSI (Grado 3)
Absorción de agua	ASTM D209	< 1% por volumen
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96	< Una (1) Permanente
Temperatura de servicio	--	-100°F a 250°F máximo
Propagación de la llama (núcleo de espuma)	ASTM E84	< 75*
Desarrollo del humo	ASTM E84	< 450*

Las propiedades físicas anteriores se presentan como valores medios típicos determinados por métodos de prueba ASTM aceptados y están sujetas a cambios. Toda la información puede confirmarse contactando con MuleHide.

*Las clasificaciones numéricas determinadas por el Método de Prueba ASTM E-84 no están destinadas a reflejar los peligros que presenta este u otro material bajo condiciones reales de incendio. Un índice de propagación de la llama de 75 o menos y un desarrollo de humo de 450 o menos cumplen los requisitos del código sobre propagación de la llama y el desarrollo de humo para aislamiento de techos de espuma y plástico. Sin embargo, los códigos exigen el aislamiento de espuma plástica cuando se utiliza en construcciones de cubiertas que cumplen como ensamble con las normas FM 4450 o UL 1256 (véase las secciones IBC, NBC, UBC y SBS sobre aislamiento de espuma plástica (Capítulo 26)). El desarrollo de humo no se aplica a los tejados.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS (CONTINUACIÓN)

Espesor nominal*	(mm)	LTTR R-Valor	Valor C	Metal Deck Max. Flauta
0.5	13	2.8	.350	2-5/8
1.0	25	5.7	.175	2-5/8
1.5 [†]	38	8.6	.116	4-3/8
1,75 [†]	44	10.0	.100	4-3/8
1.8	46	10.3	.097	4-3/8
2.0 [†]	51	11.4	.088	4-3/8
2.2 [†]	56	12.6	.080	4-3/8
2.5 [†]	64	14.4	.069	4-3/8
2.6 [†]	66	15.0	.067	4-3/8
3.0 [†]	76	17.4	.057	4-3/8
3.3 [†]	84	19.2	.053	4-3/8
3.5 [†]	89	20.5	.049	4-3/8
3.8	97	22.3	.045	4-3/8
4.0	102	23.6	.042	4-3/8
4.3	109	25.5	.039	4-3/8
4.5	114	26.8	.037	4-3/8

Los valores de resistencia térmica a largo plazo se basan en ASTM C1289 (revisada en enero de 2014) y CAN/ULC S770, que proporcionan una media ponderada por el tiempo de 15 años.

*Otros grosores disponibles bajo petición especial.

† panel de 4'x12'

INFORMACIÓN DE LEED

Ubicación de fabricación	Puyallup, WA; Franklin Park, IL; Tooele, UT; Smithfield, PA; Montgomery, NY; Terrell, TX; Lake City, FL
--------------------------	---



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Figure 1 consists of three cross-section diagrams of a road with a 1/2 inch slope. The diagrams show different lane widths and offsets. The first diagram shows a 0.5 inch offset, 2.5 inch lane width, 4.5 inch lane width, and 6.5 inch total width. The second diagram shows a 0.5 inch offset, 1.0 inch lane width, 1.5 inch lane width, 2.0 inch lane width, 2.5 inch lane width, 3.0 inch lane width, 3.5 inch lane width, and 4.5 inch total width. The third diagram shows a 0.5 inch offset, 1.5 inch lane width, 2.5 inch lane width, 3.5 inch lane width, and 4.5 inch total width. All diagrams show a 1/2 inch slope and a 2.0 inch ISO offset.

- ASTM C 1289 Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi), Grado 3 (25 psi)
- Aprobación FM Standard 4450/4470, Clase 1
- Clasificación UL Standard 1256
- Clasificación UL Standard 790
- Clasificación de resistencia al fuego UL Standard 263

En algunos casos, se puede usar asfalto empinado caliente o adhesivo aislante para fijar el MuleHide Poly ISO 1 a plataformas de hormigón aprobadas. Solo se pueden usar tablas de 4'x 4'. Contacta con el Departamento Técnico de MuleHide para requisitos y procedimientos específicos. Las tablas de poliiso 1 de 4'x12' deben fijarse a la misma o mayor velocidad por pie cuadrado de tabla.

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.

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.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Sistemas de membrana monocapa balastrata - MuleHide Poly ISO 1 no requiere fijación a la cubierta en este sistema. Todas las tablas deben estar ajustadas firmemente para evitar movimientos, separaciones o daños durante la instalación del sistema de membrana. Todos los huecos superiores a 1/4" deben rellenarse. Una vez instalada la membrana, se deben aplicar cantidades suficientes de lastre para evitar el movimiento de la membrana y el aislamiento. Consulte el Manual MuleHide y la Hoja de Datos de Prevención de Pérdidas FM 1-29 para información sobre las directrices de lastre.

Sistemas de membrana de una capa unida mecánicamente - MuleHide Poly ISO 1 debe fijarse con fijadores y placas de aislamiento MuleHide (o fijaciones aprobadas por FM) usando un mínimo de 4 fijadores por tabla de 4'x 4' (1 fijador por 4 pies cuadrados) y un mínimo de 6 fijadores por tabla de 4'x 8' (1 fijador por 5,33 pies cuadrados). Consulta el Manual de MuleHide para la colocación correcta de los sujetadores. Al usar placas Poly-Iso 1 de 4'x12', 6 fijadores y placas por placa pueden ser aceptables en garantías del sistema MuleHide hasta 20 años (grosor mínimo de placa de 1,5"). No es aceptable en proyectos de recuperación o sin desmontaje.

Sistemas de membrana monocapa totalmente adheridos - MuleHide Poly ISO 1 deben instalarse con el lado perforado hacia abajo. La fijación del aislamiento variará según el grosor del aislamiento y los requisitos del trabajo. Si la capa superior tiene menos de 2" de grosor, instala un mínimo de 8 fijadores por tabla de 4'x 4' (1 fijador por 2 pies cuadrados) y un mínimo de 16 fijadores por tabla de 4'x 8' (1 fijador por 2 pies cuadrados). Si la capa superior tiene 2" de grosor o más, instala 4 fijadores por 4' x 4' o 8 fijadores por placa aislante de 4' x 8'. Consulta el Manual de MuleHide para la densidad y colocación adecuada de los sujetadores. Puede ser necesario un sujeción adicional para ciertas condiciones laborales.