

**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.



# Hoja de datos del producto

## BOTA DE TUBO EPDM PREMOLDEADA

### MULE-HIDE

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las botas de tubería de EPDM premoldeadas de piel de mula son tapajuntas prefabricados económicos diseñados para penetraciones de una sola tubería en sistemas de techos de EPDM de una sola capa. Las fundas de tubería premoldeadas tienen un anillo de cinta de butilo laminado en la parte inferior de la brida de base de tres (3) pulgadas.

#### USOS BÁSICOS

Las fundas de tubería de EPDM premoldeadas de Mule-Hide se adaptarán a tamaños de tubería individuales de 1" a 6" de diámetro. Con sus escalones de forma cónica, las botas de tubería sellarán de forma segura todas las penetraciones de una sola tubería. La gran nervadura moldeada de doble grosor en la parte superior de cada escalón ofrece una resistencia al desgarro y un refuerzo superiores, así como una guía de corte.

#### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad física	De 1" a 6"
Material	EPDM moldeado
Color	Blanco o negro
Tamaño	Tubería de 1" a 6" (25 mm a 150 mm)
Embalaje	10 por caja
Peso	11 libras por caja (5 kg)
Vigencia	1 año



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 la especificación o el rango de especificaciones de ninguna propiedad particular de este producto.

#### BENEFICIOS Y DECLARACIONES COMPLEMENTARIAS

- Las fundas para tuberías están disponibles con cinta de butilo preaplicada para una fácil instalación y una fuerte unión a la membrana
- Diseñado para usar con membranas para techos Mule-Hide EPDM

#### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Retire todo el plomo y otros materiales de tapajuntas. Retire cualquier aislamiento de tubería.
2. Toda la superficie donde se instalará el Pipe Boot debe estar limpia. La cinta adhesiva en la parte posterior de la funda para tuberías no se adhiere a superficies polvorientas o sucias. Cualquier contaminación residual reducirá la fuerza de unión del adhesivo.
3. Retire todo material extraño de la membrana del techo.
  - a. Elimine el exceso de polvo de mica de la superficie de la membrana cepillando o limpiando con un trapo limpio y seco.
  - b. Puede ser necesario el uso de Weathered Membrane Cleaner. Este proceso es esencial en la membrana que ha estado expuesta durante varias semanas.  
Nota: Se requieren guantes resistentes a la permeabilidad (que cumplan con ANSI / ISEA 105-2005) para la protección de las manos cuando se utilizan limpiadores o imprimaciones.
  - c. Deje que la membrana se seque completamente antes de continuar.
4. Corte la bota de tubería por encima del "anillo" elevado que es un tamaño más pequeño que el diámetro de la tubería.
5. Tire de la bota de la tubería sobre la tubería hasta que la brida de la base esté en contacto con la membrana.
6. Marque la tubería alrededor de la parte superior de la bota de tubería.
7. Tire de la bota de tubería hacia arriba en la tubería hasta que la marca en la tubería sea visible.
8. Instale la masilla de corte de agua debajo de la marca, que indica la parte superior de la funda de tubería instalada.
9. Aplique imprimación de cinta con una almohadilla Scotch-Brite limpia. Frote el área de la membrana (donde se aplicará la bota de tubería) con un movimiento circular para lograr una capa delgada y uniforme en la membrana. El área debidamente limpia/imprimada será de color uniforme sin rayas y libre de pegotes o charcos.



# Hoja de datos del producto

## BOTA DE TUBO EPDM PREMOLDEADA MULE-HIDE

### **INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (continuación)**

Nota: El uso de cantidades excesivas de imprimación no mejorará la adhesión de la funda de tubería a la membrana de EPDM. Utilice solo la cantidad necesaria para obtener una cobertura del 100% del área donde se aplicará la bota de tubería.

10. Deje que la imprimación de cinta se evapore correctamente hasta que no se transfiera a un toque seco con los dedos.
11. Instale la funda de tubería tan pronto como la imprimación se desprenda para minimizar la posible contaminación por polvo y promover la adhesión en climas más fríos.
12. Tire de la funda de tubería hacia abajo sobre la tubería y colóquela en su posición.
13. Retire el revestimiento de liberación de la brida con cinta adhesiva y, con la presión de la mano, presione la cinta en el área imprimada. Enrolle el área de la costura con un rodillo de 2".
14. Instale un anillo de sujeción de acero inoxidable en la parte superior de la bota de tubería para proporcionar una compresión constante de la masilla de corte de agua.
15. Cuando una costura de campo se cruza con una funda de tubería, instale un parche de junta en T.  
*Revise las especificaciones y los detalles de Mule-Hide para obtener información adicional sobre la instalación.*

### **PRECAUCIONES**

- Se deben quitar todos los tapajuntas, el aislamiento y los escombros existentes (incluidos los tapajuntas de plomo)
- La temperatura de proyección no debe exceder los 180°F (82°C)
- Las bridas de la cubierta de la funda de tubería no deben superponerse, cortarse ni aplicarse sobre ningún cambio de ángulo.
- Asegúrese de que el anillo de sujeción tenga el tamaño adecuado

### **Información LEED**

Contenido reciclado preconsumo	2%
Contenido reciclado posconsumo	0%
Ubicación de fabricación	Greenville, IL
Índice de reflectancia solar (SRI)	N/A

### **PROTECCIÓN Y SEGURIDAD**

Mule-Hide mantiene hojas de datos de seguridad en todos sus productos. 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](http://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. 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.