

**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

## SELLADOR VERTIBLE DE PIEL DE MULA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador vertible Mule-Hide es un producto a base de poliuretano de dos componentes, sin solventes, compatible con los diversos sistemas EPDM de Mule-Hide. El sellador vertible de piel de mula fue diseñado para proporcionar un sello flexible pero duradero alrededor de penetraciones difíciles de destellar a través de la plataforma del techo.

### USOS BÁSICOS

El sellador vertible de Mule-Hide se utiliza principalmente como relleno para sellar bandejas de brea. Este producto también se puede utilizar para proporcionar una conexión permanente entre las membranas de EPDM y un sistema de techo construido y para sujetar bases de pararrayos y clips de cable de tierra a la membrana del techo.



### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad física	Resultados
Color	Negro
Contenido de sólidos	100%
Punto de inflamabilidad	Parte A 490°F (254°C) Parte B 220°F (104°C)
Resistencia media a la tracción	210 psi
Gravedad específica media	1.23
Dureza media (Shore A)	30
Alargamiento medio	280%
Fragilidad a baja temperatura	- 50°F ( - 46°C)
VOC	Parte A – Menos de 15 gramos / litro Parte B – Menos de 10 gramos / litro
Embalaje (por caja)	Parte A – 2, 1-gallon canes Parte B – 2, 1-pinto canes
Vida útil	30 minutos @ 75°F
Vigencia	1 año en un envase sin abrir
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

- Tiempo de curado rápido después de la mezcla
- Proporciona un sello flexible y duradero alrededor de proyecciones difíciles de flashear

### TASAS DE COBERTURA

Un galón de sellador vertible contiene 231 pulgadas cúbicas para llenar bandejas de brea. Debido al desperdicio y la coronación, se deben usar 200 pulgadas cúbicas como guía para determinar los galones requeridos. Un galón de sellador vertible cubrirá aproximadamente 19 pies lineales de amarre frío de 6 pulgadas de ancho sobre una superficie lisa. La cobertura variará según la rugosidad de la superficie y el grosor de la aplicación.

Las tasas de cobertura son promedio y pueden variar debido a las condiciones del lugar de trabajo.



# Hoja de datos del producto

## SELLADOR VERTIBLE DE PIEL DE MULA

### INSTRUCCIONES DE MEZCLA

Mezcle bien la Parte B (lata de 1 pinta) y vierta el contenido en la Parte A (lata de 1 galón). Mezcle bien los componentes con un taladro de velocidad variable y una cuchilla mezcladora durante un mínimo de 5 minutos. Asegúrese de raspar los lados de la lata para asegurar una mezcla uniforme. Nota: La Parte B (lata de 1 pinta) puede estar presurizada: abra el recipiente lentamente.

**Nota: Cuando se mezcla, el sellador vertible tiene una vida útil de aproximadamente 30 minutos.**

**Nota: La Parte B (lata de 1 pinta) puede estar presurizada: abra el recipiente lentamente.**

### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Bandejas de lanzamiento

- a. Coloque la membrana de EPDM lo más firmemente posible alrededor del objeto penetrante y selle según sea necesario para evitar la pérdida de relleno.
- b. Instale y flashee las bandejas de brea de acuerdo con los detalles apropiados. La profundidad mínima requerida del sellador vertible es de 2 pulgadas. La distancia mínima desde el objeto hasta el costado de las sartenes es de 1 pulgada.
- c. Limpie todas las superficies de contacto con el limpiador de membranas desgastadas y deje secar. Imprima todas las superficies Imprimación de cinta, incluida la membrana de campo, la penetración y el tapajuntas sin curar que entrarán en contacto con el sellador vertible y permitirán que la imprimación se evapore correctamente. Si usa el bolsillo sellador vertible, NO aplique la imprimación de cinta adhesiva a la tira azul que se forma dentro de la pared del bolsillo sellador vertible.
- d. Llene la bandeja con sellador vertible debidamente mezclado en cantidad suficiente para coronar la superficie superior y evitar que el agua se acumule.

A. B. Conexión a superficies de techo construidas

- a. Raspe y limpie la superficie acumulada para eliminar toda la grava, la suciedad y la humedad en el área de amarre para asegurarse de que la superficie esté lisa, limpia y seca.
- b. Mezcle adecuadamente el sellador vertible como se especifica e incruste el tapajuntas de EPDM sin curar como se indica en la sección de detalles del Manual de piel de mula.

### PRECAUCIONES

1. Consulte la hoja de datos de seguridad del material para obtener información de seguridad completa antes de usar el producto.
2. Evite respirar vapores. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Úselo con ventilación adecuada. Si se inhala, retírelo al aire libre. Si no respira, realice respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. Llame a un médico de inmediato.
3. Si se ingiere, NO INDUZCA EL VÓMITO. Llame a un médico de inmediato.
4. Evite el contacto con los ojos. Se recomiendan gafas de seguridad o gafas protectoras. Si salpica los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Comuníquese con un médico de inmediato.
5. No diluya el sellador vertible ya que el adelgazamiento afectará el rendimiento.
6. Evite el contacto con la piel. Lávese bien las manos después de manipularlas. En caso de contacto con la piel, lave bien el área afectada con agua y jabón.  
Nota: Se recomienda usar guantes resistentes a la permeabilidad (que cumplan con ANSI / ISEA 105-2005) cuando se usa este producto para proteger las manos de ingredientes irritantes.
7. La vida útil se basa en el almacenamiento en recipientes originales, sin abrir y sin daños a temperaturas que oscilan entre 60°F y 80°F (15°C a 26°C). Si el sellador vertible se expone a temperaturas más bajas, restaure a temperatura ambiente antes de usarlo.
8. Evite el contacto del sellador vertible con superficies que no sean membranas de goma, ya que se producirán manchas.
9. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



# Hoja de datos del producto

## SELLADOR VERTIBLE DE PIEL DE MULA

### **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](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. Este producto puede ser elegible para una garantía de Mule-Hide, consulte el sitio web de Mule-Hide en [www.mulehide.com](http://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.