

**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

## ADHESIVO DE UNIÓN MULE-HIDE TPO-c

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El adhesivo de unión Mule-Hide TPO-c es un adhesivo de contacto a base de solvente de alta resistencia que permite la unión de la membrana Mule-Hide a varios sustratos porosos y no porosos.

### USOS BÁSICOS

El adhesivo de unión Mule-Hide TPO-c se utiliza para unir tapajuntas y membranas curados a una variedad de sustratos.



### PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS\*

Propiedades y características típicas*	
Base Material	Caucho sintético
Color	Amarillo
Sólidos	20%
Punto de inflamabilidad	-4 °F (-20 °C) Taza cerrada
Viscosidad de Brookfield	2.600 Centipoises
Peso neto promedio	7.1 lbs. / galón (3.2 Kg)
Embalaje	Cubos de 5 galones
Vigencia	1 año

Información LEED	
Contenido reciclado preconsumo	0%
Contenido reciclado posconsumo	0%
Ubicación de fabricación	Carlisle, Pensilvania
Contenido de COV	670 g/L

\*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.

### EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

**Etiqueta DOT requerida:** Líquido inflamable - Piel de mula El adhesivo de unión TPO-c debe almacenarse en un recipiente cerrado entre 60°F y 80°F durante no más de un año. Rotar el stock.

### BENEFICIOS

- Se puede aplicar con rodillo con un rodillo de pelo mediano
- Adhesivo adhesivo a base de solvente que permite un secado rápido
- Proporciona una excelente adhesión a varios sustratos

### APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

Hay disponible una variedad de clasificaciones de laboratorio de suscripción y calificaciones mutuas de fábrica. Póngase en contacto con el Departamento Técnico de Mule-Hide para obtener información adicional.

### TASAS DE COBERTURA

La cobertura para el adhesivo de unión TPO-c Mule-Hide es de aproximadamente 60 ft<sup>2</sup> (5.6 m cuadrados) por galón (superficie terminada). Esta tasa de cobertura es un promedio y puede variar debido a las condiciones en el lugar de trabajo. Las superficies porosas y los sustratos pueden requerir más adhesivo de unión que la tasa de cobertura típica.

### TEMPERATURA DE INSTALACIÓN

Si el adhesivo se almacena a temperaturas inferiores a 60 ° F, restaure a temperatura ambiente (~ 70 ° F) antes de usarlo.

# Hoja de datos del producto

ADHESIVO DE UNIÓN MULE-HIDE TPO-c

---

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### Preparación de superficies

1. La superficie sobre la que se aplicará el adhesivo deberá estar limpia, lisa, seca, sin aletas, bordes afilados, materiales sueltos y extraños, aceite y grasa. Las depresiones mayores de 1/4" (6 mm) deben estar emplumadas; usando epoxi, mortero u otro material de parcheo aprobado. Todas las proyecciones afiladas se eliminarán barriendo, soplando o limpiando con aspiradora.

### Mezcla

1. **Revuelva bien hasta que todos los pigmentos sedimentados se dispersen y el adhesivo tenga un color uniforme. Revuelva el adhesivo durante un mínimo de 5 minutos.**

### Aplicación

1. Después de agitar bien (mínimo 5 minutos), aplique el adhesivo de unión TPO-c al sustrato y la membrana con un rodillo de lana mediana de 9" (228 mm) de ancho y 1/2" (13 mm). La aplicación será continua y uniforme evitando pegotes o charcos. Se recomienda un tiempo abierto de 5 a 50 minutos, según las condiciones de secado, antes del montaje. El adhesivo de unión TPO-c debe dejarse secar hasta que esté pegajoso, pero no se ensarta ni se adhiere al tacto seco de los dedos. Cualquier área recubierta, que haya estado expuesta a la lluvia, debe dejarse secar y luego volver a cubrirse. **No aplique adhesivo en las áreas de costura ni lo use con productos con cinta adhesiva.**
2. Enrolle la membrana sobre el sustrato recubierto de adhesivo evitando arrugas. Cepille inmediatamente la parte adherida de la hoja con una escoba de cerdas suaves o un aplicador de rodillo limpio y seco para lograr el máximo contacto. El adhesivo debe dejarse secar completamente. Si la membrana se acopla con el sustrato antes de que el adhesivo se seque, se formarán ampollas y no disminuirán con el tiempo.

*Revise las especificaciones y detalles actuales de Mule-Hide para obtener información adicional.*

### Precauciones

1. Revise la hoja de datos de seguridad del material correspondiente para obtener información de seguridad completa antes de su uso.
2. El adhesivo de unión Mule-Hide es **EXTREMADAMENTE INFLAMABLE** -Contiene solventes que son peligrosos riesgos de incendio y explosión cuando se exponen al calor, las llamas o las chispas. No fume mientras se aplica. No lo use en un área confinada o sin ventilación. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el suelo o pueden ser movidos por ventilación y encendidos por luces piloto, otras llamas, chispas, calentadores, humo, motores eléctricos, descargas estáticas u otras fuentes de ignición en lugares distantes del punto de manejo de materiales y retrocesos de llama. Todos los contenedores deben estar conectados a tierra cuando el material se transfiere de un contenedor a otro. Se requiere una etiqueta de precaución roja al enviar. Debe haber un extintor de incendios disponible. En caso de incendio, use agua rociada, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono. No use un chorro sólido de agua porque puede dispersar y propagar el fuego.
3. 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. Durante la aplicación, se deben hacer esfuerzos para evitar que los humos ingresen al edificio a través de los conductos de ventilación de aire. No coloque recipientes abiertos ni mezcle adhesivo cerca de las unidades de entrada de aire fresco. Cuando sea posible, apague o selle las unidades más cercanas.
4. Si se ingiere, **NO INDUZCA EL VÓMITO**. Llame a un médico de inmediato.
5. 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. Comuníquese con el médico si la irritación persiste. **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.

# Hoja de datos del producto

ADHESIVO DE UNIÓN MULE-HIDE TPO-c

---

## **Precauciones (continuación)**

6. 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.
7. No diluya el adhesivo de unión TPO-c. El adelgazamiento afectará al rendimiento. Se debe desechar el material excesivamente espeso o gelificado.
8. Estos materiales son sensibles a la humedad ambiental y el calor acelerará el efecto de la humedad. Los envases abiertos de adhesivo adhesivo deben usarse dentro de las 48 horas. El adhesivo comenzará a espesarse después de este punto, lo que dificultará y eventualmente imposibilitará controlar el grosor del adhesivo. En climas cálidos, deje los contenedores sellados en el techo durante períodos prolongados de tiempo. En climas fríos, mantenga el material a temperatura ambiente hasta que esté listo para usar. Revuelva el adhesivo de vez en cuando mientras lo usa.
9. El adhesivo debe dejarse secar completamente. Si la membrana se acopla con el sustrato antes de que el adhesivo se seque, se formarán ampollas y no disminuirán con el tiempo.
10. Las tasas de cobertura son un promedio y pueden variar debido a las condiciones del lugar de trabajo.
11. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

## **ALMACENAMIENTO Y MANEJO**

El almacenamiento en el lugar de trabajo a más de 90 ° F (32 ° C) puede afectar la vida útil del producto. Si el adhesivo de unión Mule-Hide se almacena a temperaturas inferiores a 60 ° F (15 ° C), restaure a temperatura ambiente antes de usarlo.

## **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. 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.