

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.



Helix® MAX adhesivo de baja altura

Con la pistola MuleHide TempReady



DESCRIPCIÓN

Helix® MAX Low-Rise Adhesive Dual Tank ("Helix Max Adhesive") es un adhesivo de poliuretano de dos componentes de baja altura y grado construcción, diseñado para adherir los aislamientos y las membranas Fleece Back (TPO, PVC o PVC KEE HP) de MuleHide a una variedad de sustratos. Se han conseguido aprobaciones de FM y otras agencias sobre una variedad de tipos de terrazas y sustratos.

EMBALAJE

El tanque autónomo (Componentes A y B) incluye pistola, boquillas de pulverización, boquilla de extensión de 14" y mangueras en la caja del lado A.

BENEFICIOS Y DECLARACIONES SUPLEMENTARIAS

- Agente de soplado HFO
 - Alternativa ecológica que ofrece GWP bajos y ODP cero
 - Las nuevas puntas proporcionan un patrón de salpicaduras mejorado con una aplicación más uniforme
 - Mejoras en las tasas de cobertura
 - Mejora de la estructura celular y el aumento del producto
 - Mejora del tiempo de la cuerda
- Resistencia superior al levantamiento de viento / Aprobado por FM
- Puede utilizarse en la mayoría de los proyectos de reconstrucción de tejados
- Aplicación rápida, silenciosa y con bajo olor
- Alargamiento de hasta el 150%
- Elimina la necesidad de perforar previamente en las plataformas de hormigón y yeso
- Reduce la mano de obra eliminando el mantenimiento y las averías de equipos
- Sistema autónomo y libre de COV

PISTOLA TEMPREADY (DETECTA LA TEMPERATURA DEL ADHESIVO)

El cañón proporciona un seguimiento continuo y en tiempo real de la temperatura del adhesivo para ayudar a garantizar que cada aplicación se realiza a la temperatura ideal del material. Este cañón está incluido en todos los juegos de adhesivos Helix® Max Dual Tank.

El arma proporciona:

- Detección de temperatura en tiempo real que monitoriza continuamente la temperatura del adhesivo a medida que el material fluye a través del cañón.
- Indicadores LED azules, verdes y rojos integrados que proporcionan una confirmación visual inmediata de la correcta



Condiciones de aplicación.

- Azul = Adhesivo interno demasiado frío
- Rojo = Adhesivo interno demasiado caliente
- Green = Temperatura interna adecuada del adhesivo
- Reducción del riesgo de errores de instalación y desperdicio de materiales al identificar claramente las temperaturas fuera de rango antes de la aplicación.

- Hasta un 75% de reducción de la fuerza de disparo y diseño ergonómico para minimizar la fatiga del instalador durante un uso prolongado.
- Mejora del control de flujo y consistencia de la aplicación para mantener una cobertura uniforme y un curado fiable.

APLICACIÓN

Preparación general

- 1 La superficie a la que se aplica el adhesivo debe estar seca, limpia, libre de aletas, protuberancias, bordes afilados, materiales sueltos y extraños, aceite y grasa. Las depresiones mayores a 1/4" deben rellenarse con adhesivo Helix Max u otro material aprobado para parchear. Se deben eliminar todas las proyecciones afiladas. El asfalto previamente no expuesto (brillante) debe imprimirse con AeroWeb.
- 2 Sellar los huecos entre la pared/penetración y la plataforma de hormigón con la barrera de aire y vapor MuleHide F5 u otro material adecuado para evitar problemas de condensación y presión positiva por infiltración de aire.
- 3 Aplica adhesivo Helix Max cuando el sustrato y la temperatura ambiente estén a 25°F (-4°C) o más. Consulta con el Departamento Técnico de MuleHide para más detalles.
- 4 Las tablas de cemento fibroso deben investigarse para comprobar su capacidad para retener adhesivo líquido, ya que algunos tipos de cemento fibroso pueden permitir que el adhesivo líquido fluya a través de la plataforma.
- 5 Las puntas estáticas para mezclar Helix Adhesive (u otros fabricantes) y Helix Max Adhesive no son intercambiables, solo utilizan las boquillas incluidas en el embalaje para su aplicación.

Instrucciones para tanques dobles Nota: Al pulverizar la unidad dispensadora por primera vez, o al comenzar un nuevo kit, MuleHide recomienda que los usuarios activen el arma solo un cuarto a la mitad hasta que se alcance el patrón de salida y pulverización deseados. Esto permite un control total del caudal y del patrón de pulverización que mejor se adapte a la aplicación.

1. Se deben llevar guantes de spray, mangas largas y gafas protectoras durante la instalación y dispensación.
2. Para obtener mejores resultados, úsalo cuando el material esté entre 70°F y 90°F.
3. Al aplicar Helix Max en temperaturas más bajas, se recomienda el uso de mantas térmicas para asegurar que los depósitos se mantengan en el rango adecuado de temperatura de funcionamiento durante la dispensación del producto.
4. Antes de fijar la boquilla a la unidad dispensadora, aplique una buena cantidad de vaselina en la cara. Esto ayudará a evitar la contaminación por espuma curada o productos químicos y ayudará a mantener limpios los puertos de sellado. Las instrucciones detalladas para fijar la boquilla están incluidas en el embalaje de los tanques del lado A. Nota: Las boquillas para Helix



Helix® Max adhesivo de baja altura

Con la pistola MuleHide TempReady



Adhesive (u otro fabricante) y Helix Max Adhesive no son intercambiables, solo utilizan las boquillas incluidas en el embalaje para su aplicación.

5. Conectar las mangueras a los tanques antes de abrir las válvulas de los tanques A y B.
6. Antes de usar, agita ambos tanques durante al menos 15-20 segundos, sujetándolos por las asas y usando un movimiento de "bombeo" de arriba abajo. Cuando se detenga durante más de 2 horas, vuelve a agitar los tanques.
7. Al rociar la unidad dispensadora por primera vez, y con cada kit nuevo, dispensar espuma apretando el gatillo solo un cuarto a la mitad hasta alcanzar la salida y el patrón de pulverización deseados.
8. Limpiar grasa, aceite, suciedad y agua de las superficies que se van a espumar.
9. Al aplicar adhesivo Helix Max como perla, se requiere la boquilla de extensión de 14" que debe fijarse al extremo de la punta de la boquilla antes de dispensar adhesivo. Fije la boquilla de extensión de 14" girando la punta de extensión en sentido horario sobre el extremo de la punta de la boquilla del arma.

10. aplicar adhesivo Helix Max en una aplicación de salpicaduras, solo debe usarse la boquilla del cañón. No se conecte la boquilla de extensión de 14" a la punta de la boquilla. La aplicación de salpicaduras puede lograrse disparando el cañón desde una distancia de 2'-3' de la cubierta. El adhesivo debe dispersarse mediante un movimiento horizontal de ida y vuelta, logrando una cobertura del 50% del sustrato a 3,75 lbs/sq.

Una vez liberado el disparador, DEBE REACTIVARSE EN 15 SEGUNDOS o se debe instalar una nueva boquilla. No hacerlo podría provocar fugas químicas, derrames o salpicaduras que puedan dañar la unidad dispensadora y/o las mangueras.

12. al soltar el gatillo, activa el seguro del gatillo para evitar disparos accidentales.

- La cara de la unidad dispensadora puede mantenerse limpia usando vaselina.
- No retirar las mangueras de los tanques. No se injuaguen ni limpian las mangueras con aire, agua o disolvente. Retirar y/o limpiar las mangueras comprometerá la espuma.
- No almacenar a temperaturas inferiores a 40°F. La temperatura interna del adhesivo debe ser al menos de 70°F antes de su uso.
- Al aplicar el adhesivo en temperaturas frías, las mantas eléctricas ayudan a "mantener" el calor interno del adhesivo.
- Cuando las temperaturas superan los 90°F (32°C), utilizar una membrana o material blanco para proteger los tambores de la luz solar directa.

Almacenamiento de tanques

1. Cierra las válvulas del depósito.
2. No almacenar a temperaturas superiores a 100°F ni por debajo de 40°F.
3. La boquilla usada debe retirarse y limpiar la unidad dispensadora con una toallita de empalme para ayudar a mantener limpias las salidas y libres de polvo, suciedad o productos químicos que puedan afectar al sellado adecuado de la boquilla. SIEMPRE activa la seguridad del gatillo

y cierra todas las válvulas de suministro durante el almacenamiento. No purges el adhesivo de la manguera. Los depósitos bien almacenados permanecerán en condiciones de uso durante 30 días después del uso inicial.

4. No retire las mangueras de los depósitos. No se inyecten ni se limpie las mangueras con aire, agua o disolvente. Retirar y/o limpiar las mangueras comprometerá la espuma.

Reutilización de la unidad dispensadora tras el almacenamiento

1. Revisa la cara de la unidad dispensadora para asegurarte de que los puertos de salida estén despejados y que la cara esté libre de suciedad, productos químicos u otros residuos. Si es necesario, utiliza un paño o trapo suave para eliminar cualquier espuma o productos químicos curados de la cara de la unidad dispensadora. Se recomienda el uso de vaselina para cubrir la cara de la unidad dispensadora y evitar más contaminaciones o si se filtra un producto químico accidentalmente en esta zona.

2. Acoplar una boquilla nueva o limpia a la unidad dispensadora.

3. Agitar ambos tanques durante al menos 15-20 segundos, sujetándolos por las asas y usando un movimiento de "bombeo" arriba y abajo. Cuando se detenga más de 2 horas, sacuda de nuevo los tanques.

Procedimientos de eliminación

1. Durante los procedimientos de eliminación de los ojos y guantes impermeables DEBEN usarse.

2. NO deseches, perfores ni incineres los tanques de los cilindros bajo presión.

3. Cuando el trabajo está terminado o los tanques están vacíos, debe liberarse la presión de los tanques.

4. Con las válvulas del tanque abiertas, activar el cañón doble de tanque al 100%, descargando el adhesivo restante, así como la presión y el propelente, en un contenedor de residuos forrado.

5. Una vez que los cilindros estén vacíos de toda presión y propelente, los tanques deben ventilarse. PRECAUCIÓN: los tanques podrían seguir bajo presión.

6. Cierra las válvulas y libera la presión restante de las mangueras. Retira las mangueras y, con la válvula del depósito posicionada ALEJADA de la cara y de otros, reabre lentamente la válvula del tanque y permite que el exceso de producto químico drene en un contenedor de residuos revestido, permitiendo que la presión se ventile completamente. PRECAUCIÓN: Toda la presión DEBE ser evacuada al 100%. Los tanques vacíos podrían contener un riesgo potencial de toxicidad por vapor. Proporciona una ventilación adecuada o protección respiratoria (consulta la SDS).

7. Una vez vacía y ventilada la botella, perforar cuidadosamente el disco friable en la parte superior del cilindro. Las botellas deben reposar durante 30 minutos antes de ser eliminadas.

8. DESECHAR LOS CILINDROS VACÍOS Y EL EXCESO DE PRODUCTOS QUÍMICOS CONFORME A LAS NORMATIVAS FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES APLICABLES.

9. Para información sobre reciclaje, consulte con el ayuntamiento local.



Helix® Max adhesivo de baja altura

Con la pistola MuleHide TempReady



Accesorio de aislamiento

1. Dispensar adhesivo Helix Max en cuentas con la tasa de cobertura adecuada. Para cubiertas de acero, las cuentas de adhesivo deben ir paralelas y estar encima de todas las ranuras.
2. Colocar paneles aislantes (máximo 4' x 4' cuando se dispensa adhesivo a 12" O.C. o cuando las tablas superan los 4" de grosor, o tableros aislantes de 4' x 8' cuando se aplica adhesivo en perlas de 4" o 6") en adhesivo después de dejar que suba y desarrolle "cuerda/cuerpo". El tiempo de la cuerda variará según las condiciones ambientales como la temperatura y la humedad. No permitas que el adhesivo se cure en exceso antes de colocar las placas aislantes. El tiempo de la cuerda variará según las condiciones ambientales como la temperatura y la humedad. No permitas que el adhesivo se cure en exceso (pierda la adherencia) antes de colocar las placas aislantes.
3. Designar a una persona para colocar las tablas en su lugar y luego enrollarlas entre 5 y 7 minutos desde la aplicación inicial del adhesivo. Las tablas pueden ser ponderadas temporalmente o cortadas en relieve cuando sea necesario para mantenerlas en contacto constante con el adhesivo hasta que el adhesivo se cure.
4. Inmediatamente después de colocar las tablas en su sitio, se recomienda rodar dentro de las tablas con un rodillo segmentado pesado de 75 a 150 lb. que pese al menos 50 lbs por pie lineal.
5. Al inicio del proceso de fijación del aislamiento y periódicamente a lo largo del día, comprueba la adherencia de las tablas para asegurarse de que se crea una unión hermética y se logra el máximo contacto.

Método de instalación deslizante de la espalda de forro polar

1. Desenrolla la sábana de forro polar y coloca la sábana. Dobra la sábana hacia la mitad a lo largo (de extremo a extremo).
2. Dispensar adhesivo Helix Max sobre el sustrato.
 - a. Para aplicaciones con salpicaduras, aplicar adhesivo para obtener al menos un 50% de cobertura. Asegúrate de que los tapos finales estén protegidos del adhesivo.
 - b. Para aplicaciones de cuentas, aplica a 4", 6" o 12" en centro con una cuenta espumada de mínimo 1,5" de ancho. Asegúrate de que los solapes finales estén protegidos contra adhesivos.
3. Cuando ocurra el "tiempo de cuerda", enrolla gradualmente la membrana de forro polar hacia el adhesivo Helix Max, comprobando si hay "cuerda/cuerpo" cada pocos pies. Si la membrana llega a adhesivo que NO se ha desarrollado "cuerda/cuerpo", deja de enrollar la membrana de forro polar hasta que se forme la cuerda. Inmediatamente empieza a enrollar la membrana en ancho con una de 75 lb. a 150. Rodillo segmentado con peso de al menos 50 lbs por pie lineal. Repite el proceso hasta que la chapa trasera de forro polar esté completamente instalada.

Método de roll-in (mod bit)

1. Desenrolla la lámina de forro polar y colócala en su sitio. Empezando por un extremo de la membrana, usando el núcleo enrollado, enrolla cuidadosamente la membrana hasta la mitad asegurándote de no reposicionarla. Dejar la mitad de la membrana extendida ayudará a evitar esto.

2Dispensar adhesivo Helix Max sobre el sustrato.

- a. Para aplicaciones con salpicaduras, aplicar adhesivo para obtener al menos un 50% de cobertura. Asegúrate de que los tapos finales estén protegidos del adhesivo.
- b. Para aplicaciones de cuentas, aplica a 4", 6" o 12" en centro con una cuenta espumada de mínimo 1,5" de ancho. Asegúrate de que los solapes finales estén protegidos contra adhesivos.

3. Cuando ocurra el "tiempo de cuerda", enrolla gradualmente la membrana de forro polar hacia el adhesivo Helix Max, comprobando si hay "cuerda/cuerpo" cada pocos pies. Si la membrana llega a adhesivo que NO se ha desarrollado "cuerda/cuerpo", deja de enrollar la membrana de forro polar hasta que se forme la cuerda. Inmediatamente empieza a enrollar la membrana en ancho con una de 75 lb. a 150. Rodillo segmentado con peso de al menos 50 lbs por pie lineal. Repite el proceso hasta que la chapa trasera de forro polar esté completamente instalada.

PRECAUCIONES

- La aplicación Helix Max Adhesivo NO está aprobada para adherir membranas a paredes.
- Revisar la Hoja de Datos de Seguridad para obtener información completa antes de su uso.
- Las aplicaciones de alta pendiente pueden requerir aplicar adhesivo en la parte inferior del panel aislante para evitar el escurrimiento.
- Revisar la Hoja de Datos de Seguridad para obtener información completa antes de su uso.
- La espuma producida es un material orgánico. Debe considerarse combustible y puede constituir un riesgo de incendio. El adhesivo de espuma no debe quedar expuesto ni sin protección. Protege del calor y las chispas.
- No fumar durante la aplicación.
- Usar con ventilación adecuada. Evitar respirar vapores. Usar un respirador aprobado por NIOSH o MSHA para vapores orgánicos con prefiltros y cartuchos resistentes a disolventes o respiradores de avión suministrados durante la pulverización. La formación adecuada en seguridad es esencial para todas las personas implicadas en el proceso de instalación. Si se inhala vapor, retirar a aire fresco y administrar oxígeno si es difícil respirar, consulte inmediatamente a un médico.
- Evitar el contacto con los ojos. Se requieren gafas de seguridad o gafas protectoras. Si se salpica el adhesivo Helix Max en los ojos, enjuaga inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos. Contacta con un médico de inmediato.
- Evitar el contacto con la piel. Llevar camisas de manga larga y pantalones largos. Lavar bien las manos tras manipularlos. En caso de contacto con la piel, lavar bien la zona afectada con agua y jabón o aceite de maíz. NOTA: Se requieren guantes resistentes a la permeación que cumplan con la norma ANSI/ISEA 105-2005 al manipular el material o durante la aplicación.



Helix® Max adhesivo de baja altura

Con la pistola MuleHide TempReady



- Las temperaturas de almacenamiento en el lugar de trabajo superiores a 90°F (32°C) pueden afectar la vida útil del producto.
- NO almacenar en temperaturas inferiores a 40°F.
- Si los componentes se almacenan a temperaturas inferiores a 70°F, restaurarlos a temperatura ambiente antes de su uso.
- No permitir que Helix Max Adhesive se congele.
- MANTENERSE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

INFORMACIÓN ADICIONAL

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 información más reciente, cambios y actualizaciones, o contacta con MuleHide en el 800-786-1492.

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 manipulación de productos que protejan a sus empleados y clientes. Las hojas de datos de seguridad de MuleHide deben ser leídas y comprendidas por todo su personal supervisor y empleados antes de utilizar productos MuleHide en sus instalaciones.

COMPATIBILIDAD DE SUSTRATOS

Aislamiento/Bases		Cubiertas de tejado		Materiales de tejado existentes	
Poly ISO 1 y 2	Sí	Hormigón	Sí	BUR suave	Sí ⁵
StuctoDek® Alta Densidad	Sí	Teniente Celular Wt. Concrete	Sí ¹²	Gravel BUR	Sí ⁶
Poliestireno expandido (EPS)	Sí ¹	NVS Teniente Wt. Hormigón	Sí ¹²	Lámina de capa mineral	Sí
Poliestireno extruido (XPS)	Sí ²	Gypsum	Sí	Betún modificado con gránulos	Sí
Nueva espuma pulverizada	Nº ⁹	Fibra de madera cementosa	Sí	Bituminado Modificado Liso	Sí
SPF escarificado	Nº ⁹	Contrachapado/OSB	Sí	Poa de alquitrán de carbón	Sí ⁷
DensDeck®	Sí	Acero pintado	Sí	BUR recubierto de aluminio	Nº ⁸
Securock®	Sí	Acero galvanizado	Sí ³	SPF recubierto de acrílico	Nº ⁹
Tablero de Hilo Orientado	Sí	Acero acústico	Sí ⁴	SPF recubierto de silicona	Nº ⁹
Poly ISO 1HD	Sí	Tabla de madera	Sí	EPDM envejecido, Haplon, TPO	Sí ¹⁰
				Asfalto sin expuesto (brillante)	Sí ¹¹

- La membrana trasera de forro polar puede instalarse directamente sobre EPS de densidad mínima de 1,5 libras; sin embargo, para obtener los códigos UL y FM, se requiere una superposición de aislamiento StructoDek® High Density, DensDeck, Securock o Poly ISO.
- Solo para fijación de aislamiento.
- Para nuevas cubiertas de acero galvanizado, es necesario un lavado a presión para eliminar residuos de aceite de acabado si existen.
- Para plataformas acústicas de acero, rellenar las ranuras con fibra de vidrio u otro aislamiento adecuado y fijar en su lugar tiras de cinta americana de 3" O.C. u otro adhesivo, antes de rociar la plataforma con Helix Max Adhesive.
- El Smooth BUR existente debe ser de tipo III o IV de asfalto si la membrana trasera de forro polar se va a instalar directamente sin aislamiento.
- Se requiere al menos una tabla de cubierta aprobada o aislamiento sobre una bura de grava debidamente preparada. La membrana trasera de forro polar no puede instalarse directamente sobre una superficie de grava o escoria.
- Debe especificarse un aislamiento que proporcione el valor R necesario para evitar que el peno de alquitrán de hulla se ablande. La membrana trasera de forro polar no puede instalarse directamente en el peche de alquitrán de hulla.
- Los recubrimientos de aluminio deben eliminarse mediante lavado a presión o abrasión física antes de la aplicación del adhesivo Helix Max. Se requieren pruebas de adhesión para confirmar una preparación adecuada del sustrato.
- Los montajes de cubiertas SPF pueden considerarse por trabajo. Contacta con el Departamento Técnico de MuleHide antes de la licitación. Contactar con MuleHide para requisitos específicos sobre aplicaciones de recuperación sobre membranas envejecidas de EPDM, Hypalon o TPO. Requiere AeroWeb para todas las aplicaciones.
- El contratista debe confirmar que el hormigón nuevo y ligero está completamente seco. Los sustratos existentes requerirán pruebas de adhesión.



Helix® Max adhesivo de baja altura

Con la pistola MuleHide TempReady



TARIFAS DE COBERTURA POR APLICACIÓN DE INSTALACIÓN

Contenedor	Peso neto/conjunto aprox.	Sustrato	Tarifas máximas de cobertura (pie cuadrado/conjunto)*				
			Spray	Salpicadura**	OC de 4"	OC de 6"	OC de 12"
Tanques dobles (Conjunto)	89 libras.	Accesorio de aislamiento	N/A	N/A	1,100-1,300	1,700-1,900	3,500-3700
Tanques dobles (Conjunto)	89 libras.	Fijación de membrana	N/A	2,600-2,800	1,100-1,300	1,700-1,900	3,500-3700

*Las tasas de cobertura publicadas son estimaciones y no están garantizadas. Las tasas de aplicación se basan en perlas húmedas de 1/2" de ancho aplicadas sobre un sustrato liso y plano. El adhesivo se expandirá hasta 2"-3" de ancho y 1" por encima del sustrato. Las tasas de cobertura disminuirán cuando se use en sustratos irregulares, rugosos o porosos. Por ejemplo, la instalación sobre una superficie de grava debidamente preparada consumirá aproximadamente el doble de adhesivo.

**Los Dual Tanks permiten la aplicación por salpicaduras de membranas traseras de forro polar solo sobre superficies lisas. La tasa de cobertura se calcula para la cobertura mínima requerida.

REQUISITOS DE ESPACIADO DE CUENTAS*

Altura del edificio	Ancho perimetral	Espaciado de cuentas		
		Campo	Perímetro	Esquina
0-25'	4'	12" O.C.	6" O.C.	6" O.C.
25'-49'	8'	12" O.C.	6" O.C.	6" O.C.
50'-74'	12'	12" O.C.	6" O.C.	6" O.C.
75'-100'	16'	12" O.C.	6" O.C.	6" O.C.
101' o más	Contacta con el Departamento Técnico de MuleHide			

*A continuación se enumeran las directrices de espaciado de tallas para garantías de 10 o 15 años y 55 mph. Contacta con el Departamento Técnico de MuleHide para conocer el espaciado de tallas en garantías de 20 y 30 años y/o garantías con vientos superiores a 55 mph.

Información LEED	Tanques dobles
Contenido reciclado pre-consumidor	0%
Contenido reciclado posterior al consumo	0%
Ubicación de fabricación	Tomball, TX

AVISO: AVISO

Las declaraciones proporcionadas sobre el material mostrado están destinadas a ser una guía para el uso del material y se consideran verdaderas y precisas en el momento de la impresión. Ninguna declaración hecha por nadie puede sustituir 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, consulte la página web de MuleHide en www.mulehide.com o contacte 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, lesiones personales o materiales (incluida la del usuario), pérdida o responsabilidad derivante del manejo, almacenamiento o uso del producto, sea que se manipule, almacene o use 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.