

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.



SUJETADORES HDP (#14) DE PIEL DE MULA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Rev. Mayo 2020

Los sujetadores de punta de perforación de alta resistencia Mule-Hide son sujetadores # 14 que están diseñados específicamente para unir aislamiento, tableros de cubierta y láminas base a cubiertas de madera y acero (calibre 16 a 22). Estos sujetadores incorporan un rebaje Phillips No. 3, cabeza de armadura plana con un punto autopercutor de doble flauta #2. La punta de perforación tiene un diseño exclusivo de rosca de entrada cónica que permite la penetración del sujetador en las plataformas de techo de acero y ofrece una resistencia excepcional al retroceso.

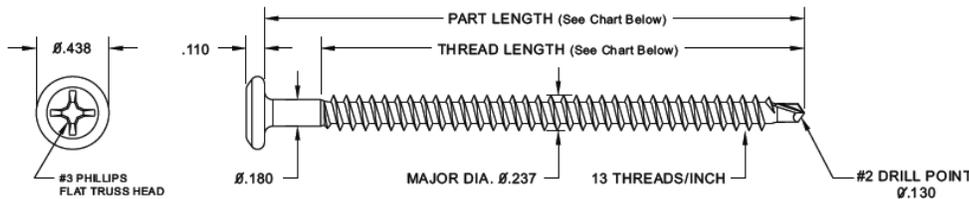
USOS BÁSICOS

Los sujetadores HDP de Mule-Hide están diseñados específicamente para la fijación mecánica de las membranas reforzadas de EPDM, TPO y PVC de Mule-Hide y para la fijación mecánica de placas de aislamiento de techos Poly ISO 1 y Poly ISO 2 y otras placas de aislamiento / cubierta aprobadas por FM en cubiertas de acero, madera y concreto. Los sujetadores HDP Mule-Hide se pueden usar junto con las placas de costura Mule-Hide de 2.4", las placas de aislamiento de 3" y las barras multiusos. Consulte los manuales de una sola capa apropiados de Mule-Hide para obtener instrucciones de instalación y usos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Propiedad	Estándar	Valor final promedio
Alambre:	----	SAE C-1022, alambre tratado térmicamente
Capa:	----	TRU-Kote™ Epoxy E-Coat
Resistencia a la corrosión	FM 4470, ASTM D6294, DIN 50018	<15% de roya roja después de 30 ciclos
Resistencia a la tracción	ASTM F606-10	3200 lbf.
Resistencia al corte	NASM 1312-20	2200 lb (zona de rosca)



EMBALAJE

Longitud del tornillo*	Longitud de rosca*	Piezas/Caja	Peso/Caja
1-1/2"	1-1/2"	1000	12.9 libras
2"	2"	1000	15.5 libras
2-1/2"	2-1/2"	1000	19.4 libras
3"	2-7/8"	1000	23.7 libras
3-1/2"	2-7/8"	1000	26.4 libras
4"	3-7/8"	1000	30.9 libras
4-1/2"	3-7/8"	1000	33.6 libras
5"	3-7/8"	1000	37.3 libras
5-1/2"	3-7/8"	1000	40.8 libras
6"	3-7/8"	1000	44.0 libras
7"	3-7/8"	500	25.9 libras
8"	3-7/8"	500	29.7 libras
9"	3-7/8"	250	16.6 libras
10"	3-7/8"	250	18.5 libras
11"	3-7/8"	250	20.1 libras
12"	3-7/8"	250	22.0 libras

*Notas: La longitud del tornillo es de ± 1/16" La longitud de la rosca es de ± 1/16"

SUJETADORES HDP (#14) DE PIEL DE MULA

Información de rendimiento

Valores medios de extracción final en sustratos de cubierta de acero corrugado													
Espesor	calibre 24	22 ga.			calibre 20.			18 ga.			16 ga.		
Fuerza, ksi	36.5	33.0	80.0	102.0	33.0	80.0	102.0	33.0	80.0	102.0	33.0	80.0	102.0
Extracción (lbs)	255	315	480	560	420	615	710	675	885	985	850	1115	1240
Valores medios de extracción final en sustratos de madera											Hormigón		
Tipo	OSB con clasificación APA				Madera contrachapada con clasificación APA				SPF #2	3,000 psi			
Espesor	7/16"	15/32"	19/32"	23/32"	15/32"	19/32"	23/32"						
Extracción (lbs)	270	290	310	410	360	410	730	795*	450*				

- *lb./pulg. de penetración de rosca, incluida la punta.
- Los valores de extracción se ofrecen solo como guía y no están garantizados de ninguna manera.
- Los poderes de sujeción designados dependen de la calidad del sustrato y la precisión de la instalación.
- Mule-Hide recomienda que se realicen pruebas de extracción de sujetadores para verificar el rendimiento del sujetador.

APROBACIONES / CUMPLIMIENTO DE CÓDIGOS

Los sujetadores HDP Mule-Hide cumplen con los requisitos de las siguientes especificaciones, requisitos de prueba y código cuando se instalan correctamente. Aprobado por FM Standard 4450/4470, aprobado por Metro-Dade, aprobaciones de productos de Florida.

Información LEED®	
Ubicación de fabricación	Bryan, OH
Contenido de reciclaje elegible para LEED	20%

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Cubiertas de acero y madera

Instale los sujetadores con la broca de accionamiento Phillips #3 provista en la caja y una pistola de tornillo de velocidad variable. El sujetador debe penetrar en la plataforma un mínimo de 3/4" medido desde la parte inferior de la plataforma del techo hasta la punta del sujetador. Asegúrese de que el sujetador esté instalado perpendicular a la superficie de la plataforma del techo. Se debe tener cuidado de no sobrecargar el sujetador y dañar el aislamiento del techo, el sujetador o la plataforma del techo.

Cubiertas de hormigón

Taladre previamente un orificio de 3/16" de diámetro con una broca que cumpla con los requisitos de la norma ANSI B212.15 y un taladro percutor. Taladre el orificio un mínimo de 1/2" más profundo que la incrustación del sujetador y limpie los escombros del orificio. Usando la broca Phillips #3 provista y una pistola atornilladora de 0 a 1500 rpm, instale el sujetador a un mínimo de 1" hasta que la cabeza del sujetador esté correctamente asentada en la barra o placa. Se debe tener cuidado de no sobrecargar el sujetador y dañar el aislamiento del techo, el sujetador o la plataforma del techo. **Use protección para los ojos al instalar sujetadores.**

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 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 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.