

Descripción del Producto

Poly-Fil HP es un sistema de dos componentes formado por un prepolímero (Lado-A/ISO) y una mezcla de polioles (Lado-B/CAT) Poly-Fil HP está diseñado para equipos pesados de movimiento lento en donde no se desea ni se necesita ninguna deflexión. Las stratocranes y los equipos de gran alcance son aplicaciones ideales para el Poly-Fil HP cuando la estabilidad y la seguridad son primordiales.

Usos Típicos

- Grúas
- Man Lift (Esencial para seguridad)
- Militar
- Aplicaciones Mineras
- Puertos Marítimos
- Acerías

Empaque

Kit de Contenedores: Un contenedor de Lado-A (2335 lbs, 1060 kgs netos), un contenedor de Lado-B (2254 lbs, 1020 kgs netos)

Color

Líquido Amarillo-café

Mezcla

Cuando se mezclan el Poly-Fil HP Lado-A y el Poly-Fil Lado-B, se produce una reacción exotérmica, por lo que el curado comienza en el centro de la masa. En caso que la temperatura no pueda mantenerse a 22°C (72°F) constantes durante el ciclo de curado, el tiempo de curado deberá prolongarse aproximadamente a ocho (8) horas por cada diez grados de disminución de la temperatura.

Preparación y Aplicación

Antes de comenzar cada sesión de procesamiento, inspeccione el equipo y verifique que todas las piezas especificadas del equipo de procesamiento estén completas y en buen estado de funcionamiento.

Lea las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) de los productos Poly-Fil antes de proceder a la operación de prueba de llantas. Consulte la hoja de especificaciones de la Guía de Poly-Fil para ver toda la información relacionada con los procedimientos de procesamiento, llenado e instalación.

Todos los procedimientos estándar que se practican habitualmente en el taller de neumáticos deben aplicarse a la operación de Poly-Fil, incluido el montaje de neumáticos, manipulación de equipos y materiales y limpieza. Un técnico calificado montará los neumáticos.

Almacenamiento

Poly-Fil HP tiene una vida útil de doce (12) meses a partir de la fecha de fabricación, en contenedores sellados de fábrica.

Se recomienda almacenar los bidones Lado-A y Lado-B entre 60-105°F (15-40°C). Manténgase en un lugar interior seco, fuera de la luz solar, herméticamente.

Datos Técnicos (Basados en Resultados de Pruebas)

Relación de Mezcla por Volumen 1A:1B

Tiempo de gelificación @ 80°F (26.6°C) (para lograr 10,000 cps) 60 ± 20 minutos

Tiempo de Curado (horas @ 90°F [32°C]) 24-48 horas

Viscosidad, cps @ 77° F (25° C)
Lado-A 700 ± 200
Lado-B 900 ± 200

Gravedad Específica @ 77° F (25°C)
Lado-A 1.057 ± 0.02
Lado-B 1.02 ± 0.02

Dureza, Shore A 50 ± 2

Resistencia a la Tensión, ASTM D-412* 425 ± 25 psi (2.93 ± 0.2 MPa)

Elongación %, ASTM D-412* 275 ± 25

Resistencia al Desgaste (%), Die C 100 ± 20 pli (17.5 ± 3.5 kN/m)

Total % Sólidos por Peso ASTM D-2369 100%

Total % Sólidos por Volumen ASTM D-2397 100%

VOC 0 g/l

Evitar temperaturas de congelación.

Almacenar los bidones sobre polines de madera para evitar el contacto directo con el suelo.

Seguridad

Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel. Usar guantes resistentes a productos químicos y equipo de seguridad adecuado. En caso de ingestión, llamar inmediatamente al médico. En caso de contacto con los ojos, lávelos con agua durante 15 minutos y busque atención médica. Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (FDS) para más detalles.

Limitaciones

No abrir hasta que esté listo para su uso. Tanto el contenedor Lado-A como el Lado-B deben contar con un dispositivo desecante durante su uso.

Advertencia

Este producto contiene Isocianatos y Material Curativo.



Limited Warranty: Lea toda la información de las Políticas Generales, Hojas Técnicas, Especificaciones de la Guía y Hojas de Datos de Seguridad (FDS) antes de aplicar el material. Estos productos son sólo para uso profesional y preferiblemente aplicados por profesionales que tengan experiencia previa con los materiales Productos Polycoat o hayan recibido capacitación en la aplicación de materiales Productos Polycoat. Los datos técnicos e instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Contacte a su representante local de Productos Polycoat o visite nuestro sitio web para obtener datos técnicos actualizados, instrucciones y recomendaciones específicas del proyecto. Productos Polycoat garantiza que sus productos están libres de defectos de fabricación y que cumplirán las propiedades físicas publicadas actualmente por Productos Polycoat. La única responsabilidad del vendedor y del fabricante será sustituir la parte del producto que esté defectuosa. No existen otras garantías de Productos Polycoat de ninguna naturaleza, expresas o implícitas, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular en relación con este producto. Productos Polycoat no será responsable de daños de ningún tipo, incluyendo daños remotos o consecuentes resultantes de cualquier incumplimiento reclamado de cualquier garantía ya sea expresa o implícita. Productos Polycoat no será responsable del uso de este producto de forma que infrinja cualquier patente de terceros. Además, no se ofrece ninguna garantía con respecto al aspecto, color, decoloración, decoloración, manchas, encogimiento, pelado, desgaste normal o aplicación incorrecta del aplicador. Los daños causados por abuso, negligencia y falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y/o movimiento físico del sustrato o defectos estructurales también están excluidos de la garantía limitada. Productos Polycoat se reserva el derecho a hacer pruebas de rendimiento en cualquier material que se considere defectuoso antes de cualquier reparación del propietario, contratista general o aplicador.

Declaración de Responsabilidad: Todas las políticas, recomendaciones, declaraciones y datos técnicos aquí contenidos están basados en información y pruebas que consideramos confiables y correctas, pero la exactitud e integridad de dichas pruebas no están garantizadas y no deben interpretarse como una garantía, ni expresa ni implícita. Es responsabilidad del usuario determinar por sí mismo, con su propia información y pruebas, la idoneidad del producto para su uso, la aplicación y situación de trabajo a los que se destinará, y el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades derivados del uso del producto. No sugerimos ni garantizamos que ninguno de los peligros aquí enumerados sean los únicos que puedan existir. Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables ante el comprador o cualquier tercera persona por cualquier lesión, pérdida o daño resultante directa o indirectamente del uso o incapacidad de usar el producto. Las recomendaciones o declaraciones, ya sean escritas u orales, distintas de las aquí mencionadas no serán vinculantes para el fabricante, a menos que se hagan por escrito y estén firmadas por un directivo de la empresa del fabricante. La información técnica y de aplicación se proporciona con la finalidad de establecer un perfil general del material y los procedimientos de aplicación adecuados. Los resultados de las pruebas se obtuvieron en un ambiente controlado y Productos Polycoat no afirma que estas pruebas o cualquier otra representen con exactitud todos los ambientes. Productos Polycoat no se hace responsable de errores tipográficos.

© 2023 Polycoat Products. Todos los Derechos reservados . Revisión 20230921.JC.

