

Adhesivo Chemlok® 6253

Hoja Técnica de Datos

El adhesivo Chemlok® 6253 es un adhesivo de una capa que se utiliza para unir una variedad de elastómeros a varios metales. Está compuesto por una mezcla de polímeros, compuestos orgánicos y cargas minerales disueltas o dispersas en un sistema de disolventes orgánicos.

Cuando se usa como un sistema de dos capas, el adhesivo Chemlok 6253 proporciona una excelente resistencia a entornos hostiles, mientras que ofrece una fuerte resistencia al pre-cocido.

Características y beneficios:

Versátil – une una variedad de elastómeros; puede ser usado como adhesivo de sobre capa sobre el primario Chemlok 205 o 207 para brindar máxima protección o cuando las condiciones ambientales son severas.

Fácil de aplicar – se aplica con facilidad mediante rociado, inmersión o con brocha.

Práctico – requiere solamente una capa para la mayoría de las aplicaciones y reduce la mano de obra, el uso de solventes y el costo de inventario y de envío; tiene un mayor contenido de sólidos, lo cual permite mayor cobertura de metros cuadrados por galón utilizado.

Resiste el medio ambiente – ofrece una resistencia excelente a diversos elementos.

Compatible con el proceso – se adecua a una amplia variedad de condiciones de procesamiento a temperaturas moderadas, lo cual incluye un horneado previo prolongado.

Elastómeros:

- Hule Natural (NR)
- Policloropreno (CR)
- Poliisopreno (IR)
- Nitrilo (NBR)
- Estireno-butadieno (SBR)
- Butilo (IIR)
- Polibutadieno (BR)
- Polimeros de EPDM
- Polietileno Clorinado (CPE)
- Polietileno Clorosulfonado (CSM)

Aplicación:

Preparación de la superficie – Limpie meticulosamente las superficies metálicas antes de la aplicación. Retire los aceites protectores, aceites de corte y grasas mediante un desengrasado con solvente o una limpieza alcalina. Elimine la corrosión, las incrustaciones o el óxido mediante métodos adecuados de limpieza química o mecánica.

Si desea más detalles sobre la preparación de la superficie de sustratos específicos, consulte la guía de aplicación de Adhesivos Chemlok.

Mezcla – Revuelva completamente el adhesivo antes de usarlo y agite lo suficiente mientras lo usa para mantener los sólidos dispersos suspendidos uniformemente. Si es necesario diluirlo, use xileno o tolueno. Tenga en cuenta la dilución adecuada para los diversos métodos de aplicación se logra mejor por experiencia. Preste especial atención a la agitación ya que la dilución acelerará el asentamiento.

Propiedades típicas*	
Apariencia	Líquido negro
Viscosidad, cps @ 25°C (77°F) Brookfield LVT Husillo 2, 30 rpm	250 - 800
Densidad kg/m ³ (lb/gal)	1006.5 - 1054.5 (8.4 - 8.8)
Contenido de sólidos por peso, %	28.5 - 32.5
Punto de inflamación (Seta), °C (°F)	27 (81)
Solventes	Xileno

*Los datos son típicos y no deben utilizarse como especificaciones.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Aplicación – Aplique el adhesivo por rociado, inmersión, con brocha o mediante cualquier método que aplique una capa uniforme y que evite los escurrimientos o desgarres excesivos.

Cuando se usa el adhesivo Chemlok 6253 como adhesivo una capa, el espesor de la película seca debe ser de 20.3-25.4 micras (0.8-1.0 mil). Cuando se usa como capa de recubrimiento sobre un imprimador, el espesor de la película seca del adhesivo Chemlok 6253 debe ser de 15.2 a 20.3 micras (0.6 a 0.8 mil).

Curado – El adhesivo Chemlok 6253 cura durante el proceso de vulcanización del hule.

Vida útil y almacenamiento:

La vida útil es de seis meses a partir de la fecha de embarque, cuando se almacena en el recipiente original sin abrir a 21-27 °C (70-80 °F). No lo almacene o use cerca del calor, chispas o llamas abiertas.

Medidas de Seguridad:

Antes de usar este o cualquier otro producto de Parker LORD, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) y la etiqueta para ver las instrucciones sobre el uso seguro y la correcta manipulación.

Solo para uso industrial y comercial. Debe ser aplicado únicamente por personal capacitado. No usar en aplicaciones domésticas. No está destinado al uso de consumidores en general.

Los valores indicados en esta hoja de datos técnicos representan valores típicos, ya que no todas las pruebas se practican en cada lote de material producido. Para obtener especificaciones formales de productos para uso final de productos específicos, comuníquese con el Centro de asistencia al cliente.

La información que se proporciona en este documento está basada en pruebas que se consideran confiables. Debido a que Parker LORD no tiene control sobre la forma en que otras personas puedan utilizar esta información, no garantiza los resultados que se obtendrán. Además, Parker LORD no garantiza el rendimiento del producto o los resultados obtenidos por el uso del producto o esta información en aquellos casos en que el producto haya sido reempacado por terceros, que incluyen, entre otros, al usuario final del producto. Asimismo, la empresa no otorga garantía alguna expresa o implícita de comerciabilidad o idoneidad para un fin específico con respecto a los efectos o resultados de dicho uso.

ADVERTENCIA — ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO LAS FALLAS O SELECCIÓN INCORRECTA O USO INCORRECTO DE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ ASI COMO LOS ARTÍCULOS RELACIONADOS QUE PUEDAN CAUSAR LA MUERTE, LESIONES PERSONALES Y DAÑOS A LA PROPIEDAD.

Este documento y otra información de Parker-Hannifin Corporation, sus subsidiarias y distribuidores autorizados brindan opciones de productos o sistemas para una mayor investigación por parte de usuarios con experiencia técnica.

El usuario, a través de sus propios análisis y pruebas, es el único responsable de realizar la selección final del sistema y los componentes y de garantizar que se cumplan todos los requisitos de rendimiento, resistencia, mantenimiento, seguridad y advertencias de la aplicación. El usuario debe analizar todos los aspectos de la aplicación, seguir los estándares aplicables de la industria y seguir la información sobre el producto en el catálogo de productos actual y en cualquier otro material proporcionado por Parker o sus subsidiarias o distribuidores autorizados.

En la medida en que Parker o sus subsidiarias o distribuidores autorizados brinden opciones de componentes o sistemas basadas en datos o especificaciones proporcionadas por el usuario, el usuario es responsable de determinar que dichos datos y especificaciones son adecuados y suficientes para todas las aplicaciones y usos razonablemente previsibles de los componentes o sistemas.

©2021 Parker Hannifin - Todos los derechos reservados

Información y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso y sin responsabilidad por ello. Las marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de sus respectivos dueños.

OD DS3272MS 09/21 Rev.5



Parker LORD
Engineered Materials Group

111 LORD Drive
Cary, NC 27511-7923
USA

phone +1 877 ASK LORD (275 5673)

www.lord.com