

ADHESIVO DE URETANO LORD® 7650

Hoja Técnica de Datos

El adhesivo LORD® 7650 es un adhesivo de uretano monocomponente de curado por humedad que está diseñado para adherirse inicialmente de forma similar a un adhesivo de contacto, aunque se reticula permanentemente una vez curado.

El adhesivo LORD 7650 se adhiere a espuma de polietileno de celda abierta, poliestireno extruido de celda cerrada, espuma de uretano, plástico, tela, caucho y metal preparado. Sus aplicaciones típicas incluyen juntas, revestimientos de tanques, interiores de automóviles, alfombras, paneles de construcción y pisos.

Características y Beneficios

Fácil de aplicar: proporciona una alta adherencia inicial y resistencia en verde.

Duradero: ofrece buena resistencia al impacto.

Versátil: adhiere una amplia variedad de sustratos.

Resistente al medio ambiente: ofrece buena resistencia al agua y a los productos químicos.

Conveniente: no requiere mezcla; proporciona un tiempo de trabajo de 15 a 30 minutos; no requiere horno ni otras fuentes de calor para curar.

Aplicación

Preparación de la superficie: las superficies deben estar libres de grasa, suciedad y otros contaminantes. Para plásticos, limpie la superficie con un paño seco o humedecido con disolvente. Para metales, imprima o granalle la superficie y, a continuación, lávela con disolvente para obtener un rendimiento óptimo de adhesión.

Al unir caucho curado, deje que el potenciador de adhesión/modificador de superficie LORD 7701 se seque antes de aplicar el adhesivo LORD 7650.

Aplicación: aplique el adhesivo con rodillo, rociador, brocha o métodos de revestimiento por flujo. A diferencia de los adhesivos de contacto, solo es necesario aplicar el adhesivo a una cara del sustrato.

Curado: la resistencia a la manipulación se alcanza tras un secado con disolvente de 15 a 30 minutos. El curado completo tardará de 1 a 5 días, dependiendo del sustrato y la humedad relativa.

Vida útil y almacenamiento

La vida útil es de seis meses a partir de la fecha de envío, siempre que se almacene en un ambiente limpio y seco a 70-80 °F (21-27 °C) en su envase original, sin abrir.

Después de abrirlo, proteja el adhesivo de la exposición excesiva a la humedad instalando cartuchos desecantes o utilizando nitrógeno seco como cubierta inerte.

Propiedades características*

Apariencia	Líquido color café
Viscosidad, cP a 77 °F (25 °C) Brookfield LVT Aguja 2, 12 rpm	400 - 2000
Densidad lb/gal (kg/m³)	7.8 - 8.4 (935 - 1007)
Contenido de sólidos por peso, %	61 - 66
Punto de inflamabilidad (Seta), °F (°C)	27 (-2)
Disolventes	Metiletilcetona (Methyl Ethyl Ketone, MEK), tolueno

* Los datos son característicos y no deben usarse con fines de especificación.

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.

Verifique los requisitos de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) con las autoridades locales, regionales y estatales de calidad del aire correspondientes, antes de importar, vender o usar este producto. Las normas, los límites y las obligaciones de reportes de los COV varían según la jurisdicción; el cumplimiento es responsabilidad del importador/vendedor/ propietario.

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.

Fuerzas de adhesión características**

Sustratos	Fuerza de adhesión, pli
Espuma de polietileno a aluminio y acero	15 - 18 Desgarro de la espuma
Vinilo a espuma	5 - 8 Desgarro de la espuma
Vinilo a aluminio	30 - 35
Caucho a metal	15 - 20 Desgarro del caucho delgado
Poliestireno extruido de celda cerrada a acero galvanizado con imprimación epoxi	15 - 20 Desgarro de la espuma
Caucho a hormigón	14 - 17 Desgarro del caucho

** Los datos son característicos y no deben usarse con fines de especificación. Basado en un curado de 48 horas y una humedad relativa del 50%.

Parker Lord
Engineered Materials Group
111 LORD Drive
Cary, NC 27511-7923
USA
www.parker.com/APS

DS3459MS OD 11/25 Rev.0

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.

© 2025 Parker Hannifin Corporation



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.