

# LORD® 7550 ADHESIVO URETANO

## Hoja Técnica de Datos

LORD® 7550 es un sistema adhesivo base uretano transparente de dos componentes de mezclado equivalente utilizado para pegar Lexan®, ABS, policarbonato y otros plásticos. Este adhesivo también pega metales tratados con "primer".

### Características y beneficios

**No inflamable:** no necesita equipamiento a prueba de explosivos.

**No daña el medio ambiente:** No contiene químicos que perjudiquen la capa de ozono.

**Resistente al medio ambiente:** resiste a la exposición a la intemperie, la humedad y la niebla salina; resistente a los rayos uv.

**Resistente a los agentes químicos:** resistente a los solventes cuando está curado. Las pinturas y la mayoría de los procesos de limpieza no afectan la fuerza de adherencia.

**Autonivelante:** fluye en lugares difíciles de llegar, es excelente para pegar piezas con tolerancias ajustadas.

### Aplicación

**Preparación de la superficie:** Las superficies deberán estar libres de grasa, suciedad y otros contaminantes. Para los plásticos, limpie la superficie con un trapo seco o humedecido con un solvente. Para los metales, realice un granallado y lave con solvente la superficie, luego coloque "primer" para un rendimiento óptimo de pegado.

**Mezcla:** Mezcle la resina con el catalizador a una proporción 1:1, por volumen. Los cartuchos portátiles automáticamente distribuirán la proporción volumétrica correcta para cada componente.

**Aplicación:** Aplique el adhesivo utilizando los cartuchos portátiles. Ensamble las piezas dentro del tiempo de trabajo del adhesivo.

**Curado:** El adhesivo LORD 7550 se curará completamente en aproximadamente 72 horas a temperatura ambiente.

**Limpieza:** Antes del curado del adhesivo, limpie el equipo y las herramientas con solventes orgánicos como acetona o MEK. No use alcohol. Una vez que el adhesivo esté curado, caliente el adhesivo a 149 °C (300 °F) o a una temperatura superior para ablandarlo. Esto permite que las piezas se separen y el adhesivo se retire más fácilmente. Se pueden lograr ciertos resultados con decapantes adhesivos comerciales.

### Propiedades típicas\*

	7550-A Resina	7550-C Catalizador
Apariencia	Transparente a ámbar transparente	Transparente a ámbar transparente
Viscosidad, cP a 25 °C (77 °F)	1800 - 4000	6000 - 12,500
Densidad kg/m <sup>3</sup> (lb/gal)	1150 - 1174 (9.6 - 9.8)	1078 - 1126 (9.0 - 9.4)
Punto de inflamación, °C (°F) taza cerrada	>93 (>200)	>93 (>200)

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

## Vida útil y almacenamiento

El tiempo de vida útil cuando está almacenado en un ambiente seco y limpio es de seis meses a una temperatura entre 21 - 27°C (70 - 80°F) en el contenedor original sin abrir.

Una vez abierto, proteja el adhesivo de la exposición excesiva a la humedad instalando cartuchos con desecante y usando nitrógeno seco como cubierta inerte.

## 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.

Propiedades típicas** de la resina mezclada con el agente de curado	
Proporción de la mezcla por volumen, Resina a catalizador	1:1
Contenido en sólidos por peso, %	100
Tiempo de trabajo en minutos a 24 °C (75 °F)	3 - 5
Tiempo de purgado en minutos a 24 °C (75 °F)	2 - 3
Tiempo para fuerza de manejo en minutos a 24 °C (75 °F)	60

\*\*Los datos son típicos y no deben utilizarse como especificaciones. Dada una perla de 12.7 mm (0.5 pulgadas).

Parker Lord  
Engineered Materials Group  
111 LORD Drive  
Cary, NC 27511-7923  
USA  
[www.parker.com/APS](http://www.parker.com/APS)

DS3451MS OD 12/24 Rev.5

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.

© 2024 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 ASÍ 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.