

Adhesivo LORD® LokRelease™ Desmoldante sin silicona de 300

Hoja Técnica de Datos

Adhesivo LORD® LokRelease™ el desmoldante 300 es un agente de liberación sin silicona diseñado para el uso con caucho moldeado, fluoropolímero, plástico y resina epoxi y laminados plásticos. Este desmoldante a base de agua posee un muy bajo coeficiente de fricción y otorga un revestimiento antiadherente intransferible, lo que permite desmoldar las partes de manera rápida y sencilla. LORD LokRelease 300 es ideal para aplicaciones de moldeo donde se busca una liberación consistente, como en piezas internas de moldeo rotacional.

Características y beneficios:

Potenciador de procesos – otorga una liberación rápida y fácil; produce baja acumulación, lo que permite más tiempo de producción entre las limpiezas del molde; mejora la eficiencia de molde en muchos procesos como la inyección, la compresión y el moldeo por transferencia de la mayoría de los compuestos de caucho incluyendo silicona.

	Elastómero puro	Elastómero para Metal
Inyección	•	•
Compresión	•	•
Transferencia	•	•

Apariencia mejorada – reduce los defectos causados por adhesión; intransferible, elimina los problemas de acabado.

Recomendado ecológicamente – está diseñado con un recubrimiento a base de agua para evitar la oxidación y la corrosión en moldes de acero.

Aplicación:

Preparación de la superficie – Limpie, enjuague y seque los moldes completamente antes de la aplicación.

Mezclado – Mezcle bien el desmoldante antes de su uso, y agite lo suficiente durante el uso para mantener los sólidos dispersos suspendidos uniformemente. Utilice un agitador de bajas revoluciones en la batería para evitar la separación de fases en el recipiente de almacenamiento.

Aplicación – El desmoldante LORD LokRelease 300 debe aplicarse para moldear con una temperatura superficial por encima de 270 °F (132 °C). Aplique el desmoldante con un equipo de pulverización de baja presión que proporciona un rocío fino.

Secado y curado – No es necesario curar el recubrimiento LORD LokRelease 300, sin embargo se puede lograr un mayor rendimiento del recubrimiento sobre la superficie del molde al curarlo durante 5 minutos por encima de 270 °F (132 °C).

Si luego de aplicar desmoldante se presentan puntos de adhesión, el desmoldante se puede “retocar” rociando desmoldante LORD LokRelease 300 directamente sobre la zona que se pega y se le da tiempo para que el material cure antes de volver a desmoldar.

Propiedades típicas*

Apariencia	Líquido blanco opaco
Densidad relativa	0,9 - 1,1
Contenido en sólidos por peso, %	1,0 - 6,0

*Los datos son típicos y no se deben utilizar para propósitos de especificación.

Limpieza – De ser necesario, el recubrimiento de desmoldante puede quitarse de la superficie mediante una limpieza por medio de blasteo con granalla plástica.

Vida útil y almacenamiento:

La vida útil es de dos años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en un ambiente fresco, seco y bien ventilado en el contenedor original sin abrir. No congelar el producto. Mantener los contenedores herméticamente cerrados cuando no se usan.

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.

