

Desmoldante LokRelease™ 100 de LORD®

Hoja Técnica de Datos

El desmoldante LokRelease™ 100 de LORD® es un agente separador de curado rápido para usar con elastómeros moldeados, entre los que se incluye EPDM, hule natural, nitrilo y neopreno. Proporciona un recubrimiento superficial semipermanente, antiadhesivo para la remoción rápida y fácil de las piezas de sus respectivos moldes.

Características y beneficios:

Reforzador de proceso – posibilita la separación rápida y fácil de las piezas de sus moldes; una sola aplicación permite múltiples ciclos de moldeo; mejora la eficiencia del moldeo en muchos procesos, entre los que se incluyen los de moldeo por inyección, por compresión y por transferencia.

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

Mejora de la apariencia – reduce los defectos causados por la adhesión; no se transfiere al compuesto elastomérico; no interfiere con la estructura química del compuesto.

Recomendado ecológicamente – no contiene sustancias reductoras de ozono Clase I o Clase II; no contiene 1,1,1 tricloroetano ni cloruro de metileno.

Aplicación:

Preparación de la superficie – Elimine los residuos de desmoldante y otros contaminantes de la superficie del molde antes de su aplicación.

Aplicación – Rocíe dos o tres capas livianas de desmoldante sobre toda la superficie del molde. El desmoldante se puede aplicar a moldes calientes o fríos.

Secado/Curado – El desmoldante LokRelease 100 de LORD se unirá rápidamente a las superficies de moldes calentados [≥ 150 °F (66 °C)] dentro de los 5 minutos. El desmoldante se unirá a temperatura ambiente si se permite su curado en las superficies del molde durante 1 a 2 horas antes del proceso de moldeo.

Si después del moldeo se produjeran adhesiones puntuales, la capa de desmoldante puede “retocarse” rociando desmoldante LokRelease 100 de LORD directamente sobre el área de adhesión y dejando transcurrir el tiempo necesario para el curado.

Limpieza – Si fuera necesario, la capa de desmoldante puede eliminarse de la superficie del molde mediante la abrasión suave con chorro de cuentas de plástico.

Propiedades típicas*

Apariencia	Líquido incoloro
Densidad lb/gal (g/cm ³)	6,43 (0,77)
Punto de ignición, °F (°C) Pensky-Martens	53 (11)
Medio de dispersión	Solvente

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

Vida útil y almacenamiento:

La vida útil es de tres años desde la fecha de fabricación cuando se almacena a temperatura ambiente [$<77^{\circ}\text{F}$ ($<25^{\circ}\text{C}$)] en el envase original, sin abrirlo. No lo almacene ni use cerca de calor, chispas o llama expuesta. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se use.

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.