

LORD® LokRelease™ 237 Desmoldante acuoso

Hoja Técnica de Datos

LORD® LokRelease™ 237 es un desmoldante de curado rápido base PDMS modificado, diseñado para usarse con elastómeros moldeados, incluido el EPDM, el hule natural, nitrilo, neopreno, fluorocarbono y elastómeros curados con azufre o con peróxido. Se puede usar al moldear elastómeros, hasta 204°C (400°F).

El desmoldeante LORD LokRelease 237 es un agente desmoldante semipermanente que está disponible en múltiples diluciones. Este desmoldante a base de agua proporciona un revestimiento antiadherente para una extracción rápida y sencilla de las piezas de los moldes.

Características y ventajas:

Optimiza los procesos – hace que las piezas se puedan desmoldear fácil y rápidamente; genera poca acumulación de residuos, por lo que brinda mayor tiempo de producción entre la limpieza de los moldes; mejora la eficiencia del moldeo en muchos procesos, incluida la inyección, compresión y moldeo por transferencia.

	Elastómero puro	De elastómero a metal
Inyección	•	•
Compresión	•	•
Transferencia	•	•

Mejor apariencia – reduce los defectos provocados cuando las piezas se pegan.

Recomendado para cuidar el medio ambiente – recubrimiento a base de agua, que brinda varios ciclos de desmoldeado por aplicación.

Propiedades típicas*	
Apariencia	Líquido blanco
Densidad lb/gal (g/cm ³)	8.34 (1)
Medio de dispersión	Agua

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

Aplicación:

Preparación de la superficie – Elimine los residuos del desmoldante y otros contaminantes de la superficie del molde antes de la aplicación para mejorar la adherencia y la durabilidad. Se pueden usar métodos suaves de limpieza con perlas abrasivas (plásticas) o hielo seco.

Dispensado – Utilice equipos de acero inoxidable o de plástico si se dispensa o almacena el material en un recipiente nuevo. Limpie el equipo con agua antes de volver a envasar el LORD LokRelease 237.

Aplicación – LORD LokRelease 237 debe ser aplicado en superficies de moldes precalentadas por encima de 121°C (250°F) para que el agua se evapore rápidamente. La superficie del molde debe ser precalentada a la temperatura de curado antes de la aplicación para asegurar un recubrimiento uniforme.

Aplique el desmoldante con un rociado fino. Aplique tres capas ligeras en la superficie caliente del molde, y permita que se seque cada capa. Aplicaciones pesadas o sobresaturadas de LORD LokRelease 237 se deben evitar, ya que esto podría resultar en una capa no uniforme. Un rocío fino ayudará a prevenir acumulación o exceso de aplicación en el molde.

Si desea diluir, use agua desionizada.

Secado/Curado – Cure los revestimientos de desmoldeo de acuerdo con la tabla de tiempo frente a temperatura. Meda la superficie del molde para determinar la temperatura real de la superficie para garantizar el correcto tiempo de curado.

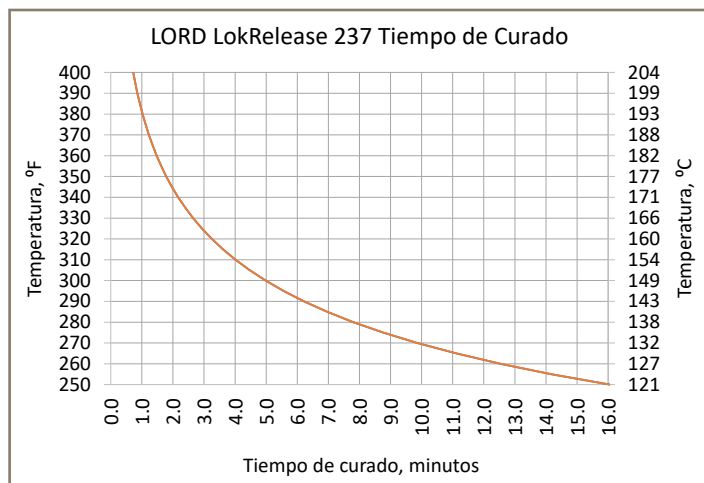
Los moldes manuales pequeños, los moldes con placa calentada o las temperaturas de moldeo más bajas pueden requerir un tiempo de curado adicional. La aplicación intensa de desmoldeante acuoso puede enfriar la superficie del molde, lo que da como resultado un recubrimiento desigual. Un recubrimiento grueso y desigual puede no curarse lo suficiente y puede ser más susceptible al barrido, a la mala unión del elastómero y a la transferencia pesada al producto antiguo.

Si se pega un punto después del moldeo, se puede “retocar” el desmoldante, rociando el desmoldeante LORD LokRelease 237 directamente sobre el área pegada y dejando tiempo para que cure.

Limpieza – Si es necesario, el revestimiento de desmoldeo se puede quitar de la superficie del molde mediante un abrasivo suave con perlas plásticas o con hielo seco.

Vida útil/Almacenamiento:

La vida útil es de dos años a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena a temperatura ambiente [$<80^{\circ}\text{F}$ ($<27^{\circ}\text{C}$)] en el envase original sin abrir. Si el producto se congela durante el transporte o el almacenamiento, asegúrese de que el material esté completamente descongelado a temperatura ambiente antes de usarlo. Mantenga el contenedor cerrado cuando no lo utilice.



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 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.