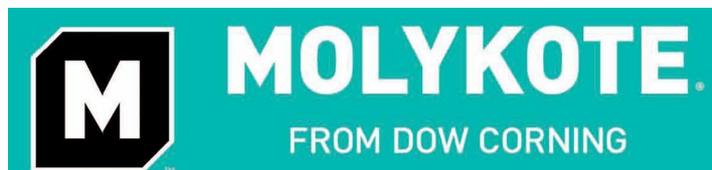


Lubricantes Industriales



Grasas

(Grasas de Aceite Mineral - Grasas Semi-sintéticas - Grasas Sintéticas, PAO - Grasas Sintéticas, POE - Grasas Sintéticas, Fluorosilicona - Grasas Sintéticas, PFPE - Grasas Sintéticas, Silicona)

Una grasa lubricante es un producto semi-sólido resultado de la dispersión de un agente espesante en un fluido lubricante. La grasa lubricante actúa liberando el fluido lubricante del agente espesante y proporciona una forma de aplicar un lubricante, donde no es práctico el uso del aceite. Las grasas de alto rendimiento Molykote® están diseñadas y fabricadas para ser utilizadas bajo condiciones extremas como cargas muy elevadas, entornos químicos agresivos, temperaturas altas y bajas y todo tipo de velocidades. Las grasas están basadas en aceites minerales o fluidos sintéticos incluyendo aceites de silicona. Algunas grasas de contienen aditivos especiales y/o lubricantes sólidos como disulfuro de Molibdeno para proporcionar una lubricación efectiva.

Pastas

(Pastas para roscas - Pastas de montaje - Pastas grasas - Otras pastas)

Las pastas lubricantes consisten en una alta concentración de lubricantes sólidos dispersados en aceite. En las aplicaciones donde los aceites y las grasas son eliminados del punto de utilización, los lubricantes secos se adhieren formando películas resistentes, que evitan los daños bajo cargas extremas y bajas velocidades. Sus principales aplicaciones son el montaje inicial y el rodaje.

Revestimientos

(Revestimientos Anti-Fricción - Otros Revestimientos)

Los revestimientos anti-fricción son unos productos similares a las pinturas. En lugar de un pigmento colorante, contienen partículas de tamaño inferior a la micra de sólidos lubricantes dispersados en mezclas de resinas y disolventes cuidadosamente seleccionados. La elección de las materias primas adecuadas es importante para las propiedades lubricantes y protectoras de corrosión, así como la concentración del contenido del lubricante. Se pueden emplear adicionalmente a las grasas y aceites o reemplazando a éstos.

Los revestimientos Molykote Anti-Fricción forman una película lubricante, que suaviza la aspereza de la superficie y protege por tanto de la fricción entre las superficies de contacto (p.ej. metal sobre metal, plástico sobre metal, plástico a plástico) incluso bajo cargas extremas. Se aplican por medio de técnicas de pintura convencionales: pulverización, centrifugación o por brocha.

Disolventes

Los disolventes se pueden utilizar en operaciones de desengrasado para eliminar residuos como aceite y grasa, y para modificar la viscosidad de revestimientos anti-fricción. También se diseñan estos productos para equipos de limpieza después de la aplicación de los revestimientos.

Dispersiones

Las dispersiones están formadas por sólidos finamente suspendidos en fluidos lubricantes. Son preferidos allí donde es necesario aplicar lubricantes sólidos en forma líquida a unidades en marcha o bien en puntos inaccesibles. Algunas dispersiones sirven como aditivos anti desgaste y de extrema presión para aceites lubricantes como son los aceites de engranaje y de motor.



ventas@rodaindustria.com



www.rodaindustria.com