

Petronas Grease LiCa GEP 2.5

Grasa industrial de Extrema Presión Fortalecida con Aditivos de Reductores de Fricción

**Cargas pesadas****Resistente al agua****Protección frente a la corrosión**

Descripción

Petronas Grease LiCa GEP 2.5 es una grasa basada con un polímero funcional de textura suave, doblemente engrosada con litio y calcio que combina las ventajas de ambos. Es una grasa de extrema resistencia (EP) que está fortificada con aditivos de reducción de fricción de sólidos.

La grasa es resistente al lavado con agua y al rociado debido al espesante mixto a base de polímero único, por lo que es ideal para aplicaciones al aire libre, así como para usos interiores sometidos a salpicaduras y lavado con agua con salmuera, ácidos débiles y álcalis.

Proporciona una protección excepcional al desgaste, excelente resistencia al lavado y rociado con agua, junto con la inhibición de la oxidación, se puede dispensar a bajas temperaturas y proporciona una carga vida útil en aplicaciones que operan a temperaturas elevadas.

Petronas Grease LiCa GEP 2.5 es adhesiva a las superficies metálicas y resiste al goteo por gravedad o por la fuerza centrífuga. Aditivos EP, anti-desgaste, inhibidores de la oxidación y corrosión ecológicos adicionales que aseguran una mayor protección de los equipos en una amplia variedad de aplicaciones.

Aplicaciones

Petronas Grease LiCa GEP 2.5 se recomienda para la lubricación de engranajes abiertos, bastidores, cadenas, cables de acero, rodillos, guías, piñones, etc., en Industrias de acero, cemento, papel, química, minería, canteras y otras industrias que requieren alta resistencia a la lubricación en condiciones mecánicas y ambientales extremas, tales como las cargas de choque, vibración y la contaminación por suciedad y agua. La grasa también es adecuada para aplicaciones que impliquen movimiento relativo oscilante o, donde la corrosión de contacto pueda ser frecuente - es decir, en la construcción y grúas giratorias.

Petronas Grease LiCa GEP 2.5 está pensada principalmente para la lubricación de quintas ruedas. También se recomienda para los rodamientos ásperos lisos, guías y otros mecanismos como, por ejemplo, las cadenas transportadoras de horno, engranajes y cojinetes sopladores de hollín de calderas, ejes de lubricación en hornos que operan a alta temperatura y en los patines de los pantógrafos de locomotoras eléctricas, ferrocarriles y trolebús. También puede ser utilizado como un compuesto anti-adherente para las tuercas, pernos y juntas.

Rango de temperatura de funcionamiento: - 20°C a + 120°C.

Petronas Grease LiCa GEP 2.5 se aplica fácilmente con brocha, paleta, pistola de engrase o bomba de grasa.

Características y Beneficios

- Reduce el desgaste de los equipos.
- Excelente capacidad de carga y propiedades antidesgaste.
- Alta resistencia de película con los beneficios de la tecnología de polímeros.
- Resistencia extrema al agua de lavado, la oxidación y la corrosión.
- Exhibe bajas pérdidas de aceite.
- Fácil aplicación y amplio rango de temperatura de aplicación -20 to 130°C
- Aditivos ecológicos aceptables
- Lubricantes sólidos reductores de la fricción para una protección extra de las superficies deslizantes.

Propiedades Típicas

	Método	Unidades	Petronas Grease LiCa GEP 2.5
Clasificación DIN	DIN 51502		OGPF2.5K-20
Clasificación ISO	ISO 12924		L-XB(F)CIB2.5
Grado NLGI	ASTM D217		2.5
Tipo de Espesante			Litio-Calcio
Color	Visual		Gris Oscuro
Penetración manipulada, @25°C	ASTM D217	0.1 mm	255
Punto de Gota	IP 396	°C	190
Tipo de Aceite Base			Mineral
Viscosidad del Aceite Base, @40°C	ASTM D445	cSt	500
Carga de Soldadura 4-Bolas	DIN 51350:4	N	4000
Penetración manipulada a 20.000 golpes	ASTM D217	% cambio	10
Contenido en Grafito	Calculado	%	10
Densidad	IP PM-CS/03	g/ml	0.98

Salud y Seguridad

Según la información disponible, no se prevé que este producto cause efectos adversos en la salud, siempre y cuando se utilice según lo previsto y se sigan las recomendaciones de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS, por sus siglas en inglés). Puede solicitar las MSDS en la oficina de su proveedor, o bien consultarlas en Internet. Este producto no se debe utilizar en aplicaciones diferentes a las previstas. Al desechar el producto usado, preste atención a las recomendaciones de protección medioambiental. Debido a las constantes labores de investigación y desarrollo, es posible que la información incluida en este documento se modifique sin previo aviso.