

PETRONAS GREASE PU

Grasa de poliurea

PETRONAS Grease PU es una grasa de poliurea especialmente desarrollada para la lubricación de rodamientos de motores eléctricos y bombas de alta velocidad.

Formulada con aceites base minerales de alta viscosidad mejorados con espesantes de poliurea y aditivos avanzados de antidesgaste, antioxidantes, antiherrumbre e inhibidores de la corrosión. PETRONAS Grease PU proporciona una excelente estabilidad mecánica en un amplio rango de temperaturas y una purga del aceite baja.

PETRONAS Grease PU satisface o supera las principales especificaciones industriales.

Aplicaciones

Se recomienda utilizar PETRONAS Grease PU en:

- la lubricación de rodamientos de motores eléctricos y bombas de alta velocidad
- rodamientos de carga ligera que trabajan a altas temperaturas y alta velocidad
- para aplicaciones con largos periodos de funcionamiento e intervalos de reengrase prolongados

Nota: PETRONAS Grease PU está recomendada para un rango de temperaturas de funcionamiento de entre -20°C y +140°C.

Características y Ventajas

Características	Ventajas
Excelente protección contra el óxido y la corrosión	Protege las superficies de los rodamientos de la herrumbre y la corrosión, incluso cuando la grasa está contaminada con agua
Excelente estabilidad térmica y oxidativa.	Tiene una excelente resistencia a la oxidación y puede soportar largos periodos de funcionamiento a altas temperaturas sin endurecerse ni formar depósitos en los rodamientos
Alta protección frente al desgaste	Protege los rodamientos de motores del desgaste excesivo y proporciona una vida más duradera al equipo
Excelente sangrado del aceite	Tiene excelentes propiedades de purga, lo que permite el uso de la grasa durante periodos de uso prolongados
Altas propiedades adhesivas y cohesivas	Alta tenacidad de la grasa, lo que ayuda a reducir las fugas y ampliar los intervalos de relubricación, reduciendo así los costes de mantenimiento

Ficha técnica

Fecha de revisión: 08.07.2021

PETRONAS GREASE PU

Grasa de poliurea

Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	PU
Tipo de espesante	-	Poliurea	Poliurea
NLGI	ASTM D217	2	2
Color	Visual	Azul	Azul
Penetración manipulada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Punto de gota, °C, mín.	ASTM D2265	260	265
Huella de desgaste 4-Bolas, mm, máx.	ASTM D2266	0,50	0,50
Carga de soldadura EP 4-Bolas, mín.	ASTM D2596	200	200
Protección frente a la oxidación, calificación	ASTM D1743	Pasa	Pasa
Viscosidad del aceite base @40°C, cSt	ASTM D445	90 - 110	100

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia / La ficha de seguridad está disponible previa solicitud e incluye los límites de control de calidad

Niveles de rendimiento

- DIN 51502 KP2P-20
- ISO 12924 L-XB(F)EHA2

Ficha técnica

Fecha de revisión: 08.07.2021



PETRONAS GREASE PU

Grasa de poliurea

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en drenajes, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

www.pli-petronas.com

TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. ESTA FICHA TÉCNICA (INCLUIDO EL NOMBRE, LA INFORMACIÓN, LOS LOGOTIPOS, IMÁGENES, DIBUJOS E ICONOS) QUE SE REFIERE A PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL (PLI) ES DE PROPIEDAD ÚNICA Y ABSOLUTA DE PLI Y/O SU SOCIEDAD TENEDORA Y SE TRATARÁ COMO PRIVADA Y CONFIDENCIAL. QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO O TRANSMISIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, DE CUALQUIER MANERA O MEDIANTE CUALQUIER MÉTODO (ELECTRÓNICO, MECÁNICO, GRABACIÓN U OTROS), SIN LA AUTORIZACIÓN DE PLI Y/O SU SOCIEDAD TENEDORA.