

PETRONAS TUTELA MRSC-2

Grasa de Sulfonato de Calcio

PETRONAS Tutela MRSC-2 es una grasa de Sulfonato de Calcio especialmente desarrollada para equipos industriales, marinos y equipos fuera de carretera. Formulada con aceite básico mineral seleccionado, espesante de sulfonato de calcio con eficientes aditivos antidesgaste, antioxidantes, anticorrosivos e inhibidores de la corrosión.

PETRONAS Tutela MRSC-2 proporciona una excelente capacidad de carga soportando aplicaciones severas. Excelente estabilidad mecánica, protección contra la corrosión y resistencia contra la contaminación del agua siendo importante para su uso en ambientes húmedos y corrosivos.

PETRONAS Tutela MRSC-2 cumple o excede las especificaciones industriales.

Aplicaciones

PETRONAS Tutela MRSC-2 es recomendada para uso en:

- aplicaciones industriales, marítimas y en equipos fuera de carretera
- la mayoría de las aplicaciones de rodamientos de servicio pesado, incluidos los rodamientos de bolas o rodillos grandes, y otros mecanismos que requieren una grasa NLGI 2 para altas temperaturas como guías, levas, etc.
- aplicaciones que requieren una grasa multiuso con alta resistencia a altas temperaturas y en particular al lavado con agua.

Características y Beneficios

Características	Beneficios
Excelente capacidad de carga	Contiene aditivos EP, especiales, que permite que la grasa soporte cargas severas sin perder la película lubricante.
Excelente protección contra la corrosión	Protección de las superficies de los cojinetes y los rodamientos contra la corrosión, incluso con contaminación por agua
Excelente estabilidad térmica y oxidativa	Tiene una excelente resistencia a la oxidación y soporta altas temperaturas sin endurecerse evitando así depósitos en rodamientos
Alta capacidad de bombeo	Alto rendimiento donde se requiere rendimiento a baja temperatura

PETRONAS TUTELA MRSC-2

Grasa de Sulfonato de Calcio

Características	Beneficios
Alta resistencia al lavado por agua	Protege el equipo ya que la grasa es difícil de eliminar en presencia de agua
Altas propiedades adhesivas y cohesivas	Alta tenacidad, ayuda a reducir las fugas y aumenta los intervalos de relubricación al reducir los costos de mantenimiento
Estabilidad mecánica	Grasa altamente estable con poco o ningún cambio en la consistencia cuando se usa en la lubricación de rodamientos

Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	Resultado
Espesante	-	Sulfonato de Calcio	Sulfonato de Calcio
NLGI	ASTM D217	2	2
Color	Visual	Marrón	Marrón
Penetración Trabajada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Penetración Trabajada 100.000x, alteración de consistencia, mm/10	ASTM D217	Máx. +10	+5
Separación de Aceite, Masa %	ASTM D1742	Máx. 5	1
Punto de Gota, °C	ASTM D2265	Mín. 300	>309
Test de Desgaste 4 bolas, mm	ASTM D2266	0.40	0.40
Carga de Soldadura 4 bolas	ASTM D2596	Mín. 400	500
Resistencia al Lavado por Agua, %	ASTM D1264	Máx. 5	2
Protección contra la Corrosión	ASTM D1743	Pasa	Pasa
Viscosidad de Aceite Base @40°C, cSt	ASTM D445	460	460

Todos los datos técnicos se presentan solo como referencia / La especificación de ventas está disponible a pedido, incluidos los límites de control de calidad

Especificaciones de Performance

- NLGI 2

PETRONAS TUTELA MRSC-2

Grasa de Sulfonato de Calcio

Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Este producto presenta bajo riesgo de salud y seguridad, cuando se utiliza en conformidad con las recomendaciones de aplicación. Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No ingerir. No desechar a través de tubería de alcantarillado, agua o tierra.

Para obtener detalles adicionales sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto, consulte FISPQ o póngase en contacto con PETRONAS en: www.pli-petronas.com/br/

Observación importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o compañías del Grupo PETRONAS (a menos que se indique lo contrario). Los Documentos pertenecientes a PLISB y la información contenida en el mismo se consideran válidos a partir de la fecha de su revisión. PLISB no garantiza expresa o implícitamente la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en ninguna transacción realizada por terceros. La información del documento plisb proporcionada se basa en pruebas estándar hechas en laboratorio y se proporciona solo como orientación. Se recomienda que los Usuarios tengan la seguridad de que están consultando la última versión de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y adecuada al uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales, para su uso.

Las hojas de datos de seguridad química (FISPQ) están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse solo para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y compañías del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o pérdida o pérdida directa, indirecta o de cualquier tipo, ya sea que surja de contratos, negligencia u otra acción ilegal, vinculada o resultante de un uso anormal de materiales y / o información, así como por cualquier negligencia en el cumplimiento de las recomendaciones de los materiales y / o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y / o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestras condiciones y estándar de venta. Consulte a cualquiera de nuestros representantes locales si necesita información adicional.