

PETRONAS TUTELA MRM 2

Grasa de litio con Bisulfuro de Molibdeno

PETRONAS Tutela MRM 2 es una grasa de textura suave, que contiene un 3% de bisulfuro de molibdeno de alta pureza, que proporciona una excelente lubricación, ya que promueve una mayor adhesión de grasa en superficies metálicas, así como el relleno de microcavidades. Debido a la presencia de bisulfuro de molibdeno, en casos de eliminación de grasas por razones mecánicas, térmicas o de otro tipo, se forma una película que puede realizar todas las funciones de lubricación necesarias.

PETRONAS Tutela MRM 2 también permite largos intervalos de aplicación, especialmente cuando la relubricación constante es imposible, debido a la gran estabilidad del bisulfuro de molibdeno. Además, proporciona una alta capacidad para soportar cargas en *casos Shock Load*.

Aplicaciones

PETRONAS Tutela MRM 2 es recomendada para uso en:

- juntas de pasador y bujes
- lubricación de rodamientos y rodamientos incluso sometidos a cargas vibratorias
- adecuado para maquinaria pesada que opera en condiciones severas
- lubricación de quinta rueda

Características y Beneficios

Características	Beneficios
Alta protección contra cargas de choque mecánico	Buena bombeabilidad donde se requiere un rendimiento en baja temperatura
Buena protección contra la corrosión	Protege las superficies metálicas y cojinetes contra la corrosión, incluso con contaminación con agua
Buena resistencia al lavado por agua	Protege el equipo y proporciona una buena lubricación incluso en presencia de agua
Estabilidad mecánica	Grasa altamente estable cuando se utiliza en la lubricación de equipos
Buena estabilidad térmica y oxidativa	Posee buena resistencia a la oxidación y soporta altas temperaturas

PETRONAS TUTELA MRM 2

Grasa de litio con Bisulfuro de Molibdeno

Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	Resultados
Espesante	-	Lítio	Lítio
NLGI	ASTM D 217	2	2
Color	Visual	Grafito	Grafito
Penetración Trabajada, mm/10	ASTM D 217	265 - 295	275
Punto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	Mín. 180	190
Carga de Soldadura 4 bolas, Mín.	ASTM D2596	Mín. 126	160
Resistencia a Lavado por Agua a 79°C, %, Máx.	ASTM D1264	Máx. 10	6
Viscosidade de Aceite Base @40°C, cSt	ASTM D445	Reportar	100

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 MRM 2

Grasa de litio con Bisulfuro de Molibdeno

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/

Observação 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.