

TUTELA MRM-2



PETRONAS

Grasa a base de jabón de litio conteniendo bisulfuro de molibdeno para aplicaciones industriales automotrices.

DESCRIPCIÓN Y APLICACIÓN

TUTELA MRM-2 es una grasa de textura pastosa, conteniendo 3% de bisulfuro de molibdeno altamente concentrado, lo que proporciona una excelente lubricación, mayor adherencia de la grasa a las superficies metálicas, y excelente sellado de las micro-cavidades del metal; La formación de una película lubricante que puede desempeñar las funciones necesarias de lubricación, en el caso de que los componentes de la grasa sean removidos como resultado de las altas cargas mecánicas, incremento térmico, u otras razones inherentes al funcionamiento.

TUTELA MRM-2 permite también largos intervalos de servicio, principalmente cuando no hay posibilidad de engrazamiento constante, debido a la gran estabilidad del bisulfuro de molibdeno.

TUTELA MRM-2 es adecuada para la lubricación de rozamientos sujetos a cargas mecánicas externas y desgaste térmico, incluyendo asientos de rozamientos, donde su configuración geométrica resulta en un serio problema de desgaste.

TUTELA MRM-2 puede ser usada paralelamente como un lubricante universal adecuado también para maquinaria pesada y equipamiento de difícil acceso cuando está en operación, o cuando sólo se puede lubricar en el inicio de cada turno, en el caso de condiciones muy severas.

ANÁLISIS TÍPICOS

ENSAYO	MÉTODO (a)	ESP. (b)	VALOR (c)
Color	MT 1500	Grafito	Grafito
Penetración Trabajada mm/10	ASTM D-217	265 - 295	280
Punto de Goteo, °C	ASTM D-566	Min. 180	180
Carga de soldadura, kgf	MT 2783	Min. 160	160
Viscosidad del aceite básico, cSt	-	100	100

(a) Método típicamente utilizado en la planta industrial Petronas Lubrificantes Brasil

(b) Esp.: franja de valores especificados para el método indicado

(c) Valor: resultado típicamente encontrado para el producto en el ensayo

ESPECIFICACIONES

Grado NLGI 2; Clasificación GA (ASTM D 4950)

PRESENTACIÓN DISPONIBLE

Frasco de 0,5 kg y 1 kg

Tambor 170 kg

SALUD Y SEGURIDAD

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, utilice el producto de forma adecuada y siga correctamente las indicaciones del fabricante del equipo. Para mayores informaciones, solicite la "Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través del e-mail atecnica@br.petronas.com. Visite nuestra página web www.pli-petronas.com.br

Las informaciones de este informe se basan en datos disponibles en el momento de su publicación. Nos reservamos el derecho de hacer alteraciones cualquier tiempo, sin previo aviso.

ELABORACIÓN: 30/04/2018

REVISIÓN: 00 / 09/06/2016

Pág.: 1/1

ATENCIÓN: El aceite lubricante después de su uso es un residuo peligroso, pudiendo provocar daños al medio ambiente. Todos los usuarios de lubricantes que generen aceites usados o contaminados deberán almacenarlos y mantenerlos accesibles a la colecta, en envases propios y resistentes a fugas. Estos aceites deberán ser colectados por empresas autorizadas por el órgano competente en su país. El no cumplimiento de estas resoluciones sujeta al infractor a las sanciones previstas en la ley de crímenes ambientales vigentes.