

PETRONAS TUTELA BETA 2

Grasa de Calcio

PETRONAS Tutela Beta 2 es una grasa de calcio especialmente desarrollada para la lubricación del chasis de vehículos y aplicaciones industriales específicas, reduce el desgaste y garantiza una larga vida a las piezas más solicitadas. Es resistente al agua, lo que permite su uso en condiciones severas.

Formulado con aceite básico mineral seleccionado, espesante de calcio y aditivos antioxidantes, anticorrosivos e inhibidores de corrosión eficientes, PETRONAS Tutela Beta 2 proporciona una adherencia óptima a las superficies en funcionamiento y una alta resistencia al desplazamiento de vibraciones, que tienden a eliminar otros tipos de grasas.

Aplicaciones

PETRONAS Tutela Beta 2 es recomendada para uso en:

- chasis de vehículos y equipamientos
- múltiples aplicaciones industriales
- lubricación de cables de acero

Nota: PETRONAS Tutela Beta 2 está recomendado para aplicaciones sujetas a vibraciones severas, golpes y desgaste en general. Sin embargo, no se recomienda su uso en rodamientos.

Características y Beneficios

Características	Beneficios
Protección óptima contra la corrosión	Protección de los componentes contra la corrosión, incluso cuando se produce contaminación conl agua
Alta resistencia al lavado con agua	Protección de equipos y buena lubricación incluso en presencia de agua
Buena estabilidad oxidativa	Tiene una buena resistencia a la oxidación cuando se expone a altas temperaturas y presión en el equipo sin formar depósitos.

Ficha de Datos Técnicos

Data de Revisión: 01.06.2021



PETRONAS TUTELA BETA 2

Grasa de Calcio

Propiedades Típicas

Característica	Método	Especificación	Resultados
Espesante	-	Calcio	Calcio
NLGI	ASTM D217	2	2
Color	Visual	Marrón	Marrón
Penetración Trabajada, mm/10	ASTM D217	265 - 295	280
Punto de Gota, °C, Mín.	ASTM D2265	Mín. 80	110
Viscosidad do Aceite Básico @40°C, cSt	ASTM D445	Reportar	90

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

www.petronas.com

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTA FICHA DE DADOS TÉCNICOS (INCLUINDO NOME, INFORMAÇÕES, LOGOTIPOS, IMAGENS E ÍCONES), QUE ESTÁ RELACIONADA OU FAZ REFERÊNCIA À PETRONAS LUBRICANTS INTERNATIONAL SDN. BHD. (PLISB), É PROPRIEDADE ÚNICA E ABSOLUTA DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING E DEVE SER TRATADA COMO PRIVADA E CONFIDENCIAL. NENHUMA PARTE DESTE DOCUMENTO PODE SER REPRODUZIDA, ARMAZENADA EM UM SISTEMA DE RECUPERAÇÃO OU TRANSMITIDA DE QUALQUER FORMA OU QUALQUER MEIO (ELETRÔNICO, MECÂNICO, GRAVAÇÃO OU OUTRO) SEM A PERMISSÃO DA PLI E/OU SUA EMPRESA HOLDING.

PETRONAS TUTELA BETA 2

Grasa 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/

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.