



# Marfak EP 2

## Grasa de calcio para extrema presión y de rendimiento demostrado

(Comercializada anteriormente como Novatex EP 2)

### Descripción del producto

Marfak EP 2 es una grasa 12-hidroxiestearato de calcio para extrema presión y resistente al agua formulada para proteger de forma efectiva los cojinetes en aplicaciones de alta presión y temperatura en entornos húmedos.

Marfak EP 2 está formulado con un aceite base mineral de alta viscosidad, que se combina con aditivos para extrema presión, anticorrosión y antidesgaste. Por su parte, el jabón de calcio favorece una resistencia fiable en presencia de agua.

### Ventajas para el cliente

- Combinación avanzada de aditivos que protege ante extrema presión.
- Desarrollado para ofrecer una buena resistencia a la corrosión y oxidación.
- Formulado para proteger los cojinetes y otros componentes en un amplio intervalo de temperaturas.
- Ofrece una resistencia efectiva en presencia de agua gracias a una formulación avanzada de jabón de calcio.

### Puntos destacados del producto

- **Protege ante extrema presión**
- **Desarrollado para ofrecer una buena resistencia a la oxidación**
- **Formulado para proteger en un amplio intervalo de temperaturas**
- **Ofrece una resistencia efectiva en presencia de agua**

**Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:**

DIN	Hoesch Rothe Erde
ISO	

## Aplicaciones

- Las grasas de calcio superan a las de litio por sus propiedades de adherencia en aplicaciones rigurosas, con entornos húmedos y corrosivos. Resultan indicadas para aplicaciones marinas, pesca, agrícolas, construcción, extraviales e industriales de servicio pesado.
- Marfak EP 2 está especialmente recomendado para la lubricación de cojinetes lisos y de agujas en máquinas de la industria papelera y acerías, que funcionan a temperaturas de hasta +130 °C.
- Marfak EP 2 también resulta indicado para otras aplicaciones industriales en las que se requiere una grasa para extrema presión con una resistencia efectiva al agua. Rinde especialmente bien en condiciones intensivas de erosión de lavado de agua, en las que deben mantenerse las propiedades de extrema presión.
- Marfak EP 2 se puede usar para las mismas aplicaciones que Multifak EP 2, cuando no se requieren aprobaciones específicas.

## Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

### Aprobaciones

- Hoesch Rothe Erde (Novatex EP 2)

### Rendimiento

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamiento
Marfak EP 2	KP 2 K-30	ISO-L-XC(F)CIB2	de -30 °C a 130 °C

### Uso indicado

- Piezas fabricadas de POM, HDPE, Perbunan, Viton y todas las piezas de plástico usadas por Hoesch Rothe Erde hasta 70 °C
- Las juntas (Perbunan, Viton) se han comprobado durante 168 h a 70 °C, los distanciadores (POM, HDPE) hasta 24 semanas a 70 °C

## Mantenimiento y manipulación del producto

Mantener un entorno de trabajo limpio es fundamental cuando se realiza el engrasado de los equipos. Los engrasadores deben limpiarse antes de inyectar la grasa para evitar que los contaminantes entren en el equipo. Los alojamientos de los cojinetes deben mantenerse hasta un tercio o mitad llenos de grasa. Debe evitarse aplicar grasa excesiva, ya que el calor podría acumularse demasiado. La reposición periódica de los niveles de grasa con una pistola o con un sistema centralizado debe complementarse con la limpieza integral y la aplicación de grasa nueva en los intervalos adecuados.

Evite vertidos al medioambiente de productos usados y sin usar.

Tanto el contenedor como el embalaje y los residuos de productos deben desecharse en los puntos de reciclaje específicos.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Grado NLGI		2
<b>Periodo de almacenamiento típico: 36 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.</b>		
Tipo de espesante		Cloruro de calcio
Textura		Suave
Color	Visual	Amarillo-marrón
Tipo de aceite base		Mineral
Viscosidad de aceite base a 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D7152	220
Penetración, 60 carreras, mm/10	DIN ISO 2137	277
Punto de fusión, °C	DIN ISO 2176	152
Carga de soldadura de cuatro bolas, N	DIN 51350/1,4	3.400

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

**A Chevron company product**