



# EPEXELF 2

Grasa multiuso extrema presión de jabón de litio/calcio.

## APLICACIONES

Grasas multifuncional EP

Lubricación general

Recomendación

- **EPEXELF 2** es una grasa multifuncional EP especialmente formulada para la lubricación de todo tipo de aplicaciones industriales, operando en condiciones secas o húmedas, en presencia o no de polvo.
- **EPEXELF 2** es igualmente apropiada para toda aplicación donde exista contacto frecuente con agua: articulaciones, coronas y engranajes de maquinaria de OOPP.
- Vigilar que no se contamine la grasa durante su aplicación por polvo u otros contaminantes. Utilizar preferentemente un sistema de bombeo neumático o cartuchos para el engrase

## ESPECIFICACIONES

- ISO 6743-9: L-XBDHB 2
- DIN 51 502: KP2K -25

## VENTAJAS PARA EL CLIENTE

Mantenimiento de la película lubricante en uso  
Miscibilidad

Ausencia de sustancias nocivas

- El carácter multifuncional de **EPEXELF 2** cubre una amplia gama de aplicaciones y permite racionalizar los stocks y simplificar las operaciones de mantenimiento, reemplazando a numerosas grasas.
- Muy buena formación de película lubricante, lo que permite reducir los costes de mantenimiento y los tiempos de parada.
- Miscibilidad con la mayoría de las grasas de jabones convencionales.
- Muy buena estabilidad mecánica evitando toda expulsión y pérdida de consistencia en servicio.
- Excelente poder adhesivo sobre los metales.
- Buena estabilidad térmica, muy buena resistencia a las variaciones de temperatura.
- **EPEXELF 2** no contiene plomo, ni ningún otro metal pesado considerado como nocivo para la salud humana o para el entorno.

## CARACTERISTICAS

CARACTERISTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	EPEXELF 2
Espesante		-	Litio / calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Marrón claro
Apariencia	Visual	-	Lisa
Rango de temperaturas de uso		°C	- 25 à 130
Penetración a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 - 295
Soldadura, 4 bolas	DIN 51 350-4	daN	380- 400
Prestaciones antiherrumbre SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotación	0 - 0
Punto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 190
Viscosidad del aceite base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	190

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL ESPAÑA, S.A. U  
Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid  
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62

EPEXELF 2  
Enero 2002 / Febrero 2005



Este lubricante según nuestras recomendaciones y para la aplicación prevista no presenta riesgos particulares. Una ficha de datos de seguridad, conforme a la legislación en vigor en la C.E. está disponible.