

MAXIGRAS 102/2

Pág. 1 de 2

PRESENTACIÓN:

Grasa lubricante formulada con espesante de última generación de Sulfonato Complejo de Calcio. Especialmente diseñada para trabajar en situaciones extremas de cargas, choques, presencia de humedad y posibles ataques químicos.

APLICACIONES:

Lubricación de rodamientos sometidos a cargas elevadas.

Granuladora de pellets.

Trenes de laminación en industria siderúrgica.

Rodamientos en presencia de humedad y/o elevadas temperaturas.

Industria papelera, textil, minería, obra pública y sector naval.

Motores eléctricos, cojinetes planos y antifricción, elementos mecánicos en presencia de ácidos o álcalis, ambientes salinos y/o corrosivos.

En grado NLGI 0 se recomienda para:

Cables, cadenas y engranajes en cubiertas de buques y maquinaria portuaria.

Cojinetes altamente cargados

Engranajes en cárter cerrado lubricados con grasa y sometidos a elevados pares de torsión.

PROPIEDADES:

- Excelente comportamiento bajo condiciones extremas y de cargas de choque. Elevada capacidad EP.
- Protección contra la corrosión y la oxidación.
- Elevada resistencia al lavado por agua fría o caliente, tanto dulce como salada.
- Excelente adherencia, elevada resistencia al goteo/escurrido.
- Excelente bombeabilidad a bajas temperaturas.
- Gracias a su tecnología de espesante complejo ofrece una elevada capacidad de trabajo continuado a elevadas temperaturas, aportando una excelente recuperación de la consistencia al enfriarse.
- Excelente resistencia mecánica frente al esfuerzo continuado, mínimos cambios de consistencia.

ESPECIFICACIONES:

CLASIFICACIÓN / GRADO	NLGI 2
DIN 51502	KP2R-20
ISO 6743/9	L-XBFIB-2



Resist. agua



Vibraciones



Bajas Tª



Altas cargas



Altas Tª

MAXIGRAS 102/2

Pág. 2 de 2

CARACTERÍSTICAS FISICO - QUIMICAS:

CARACTERISTICAS	NORMA	VALOR
Tipo de espesante	ASTM D218	Complejo de sulfonato
Naturaleza aceite base	ASTM D218	Semisintético
Color	Visual	Marrón
Consistencia (Grado NLGI)	DIN 51818	2
Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	≥ 270 (+518)
Penetración no trabajada @ 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	280
Penetración trabajada (60 golpes) @ 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	282
Pérdida de penetración: Después de 10 ⁵ golpes, 25°C, (77°F)	ASTM D217	-10/+30
Pérdida de penetración de grasa con 10% agua: Después de 10 ⁵ golpes, 25°C, (77°F)	ASTM D217	-10/+30
Corrosión al cobre, 100°C, 24h, máx	ASTM D-4048	1b
Test EP, 4 Bolas, soldadura (kg)	IP-239	>400
Test Desgaste 4 bolas (40 Kg/1200rpm/75°C/1h), Huella (mm)	ASTM D-2266	< 0,5
Temperaturas de aplicación en servicio, °C		-20 a +180

Nota: Estos datos representan valores medios después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, no constituyen base para la fijación de especificaciones.

PRESENTACIÓN:

Envases de 5L y 20L, Bidones de 50L y 200L