

## MAXIGRAS 102/1

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.

### 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 1
DIN 51502	KP1R-20
ISO 6743/9	L-XBFIB-1



Resist. agua



Vibraciones



Bajas T°



Altas cargas



Altas T°

## MAXIGRAS 102/1

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	1
Punto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	≥ 270 (+518)
Penetración no trabajada @ 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	310-340
Penetración trabajada (60 golpes) @ 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	310-340
Pérdida de penetración: Después de 10 <sup>5</sup> golpes, 25°C, (77°F)	ASTM D217	-10/+30
Pérdida de penetración de grasa con 10% agua: Después de 10 <sup>5</sup> 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. Olipes SL se reserva el derecho de modificar los datos indicados sin previo aviso".*

### PRESENTACIÓN:

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