

MAXIGRAS 102/2

Pág. 1 de 2

APRESENTAÇÃO:

Massa lubrificante formulada com espessante de última geração de Sulfonato Complexo de Cálcio. Especialmente concebida para trabalhar em situações extremas de cargas, choques, presença de humidade e eventuais ataques químicos.

APLICAÇÕES:

Lubrificação de rolamentos submetidos a cargas elevadas.

Granuladora de pellets.

Trens de laminação na indústria siderúrgica.

Rolamentos na presença de humidade e/ou altas temperaturas.

Indústria de papel, têxtil, minas, obras públicas e setor naval.

Motores elétricos, mancais planos e antifricção, elementos mecânicos na presença de ácidos ou alcalinos, ambientes salinos e/ou corrosivos.

Em grau NLGI 0 é recomendada para:

Cabos, correntes e engrenagens em cobertas de navios e maquinaria portuária.

Mancais altamente carregados

Engrenagens em cârter fechado lubrificadas com massa e submetidos a altos pares de torção.

PROPRIEDADES:

- Excelente comportamento sob condições extremas e de cargas de choque. Alta capacidade EP.
- Proteção contra a corrosão e a oxidação.
- Alta resistência à lavagem por água fria ou quente, tanto doce como salgada.
- Excelente aderência, alta resistência ao gotejamento/escorrimento.
- Excelente bombabilidade a baixas temperaturas.
- Graças à sua tecnologia de espessante complexo, oferece uma alta capacidade de trabalho continuado a altas temperaturas, proporcionando uma excelente recuperação da consistência ao arrefecer.
- Excelente resistência mecânica face ao esforço continuado, mínimas alterações de consistência.

ESPECIFICAÇÕES:

CLASSIFICAÇÃO/GRAU	NLGI 2
DIN 51502	KP2R-20
ISO 6743/9	L-XBFIB-2



Resist. água



Vibrações



Baixas Tª



Altas cargas



Altas Tª

MAXIGRAS 102/2

Pág. 2 de 2

CARACTERISTICAS FISICO - QUIMICAS:

CARACTERISTICAS	NORMA	VALOR
Tipo de espessante	ASTM D218	Complexo de sulfonato
Óleo base natural	ASTM D218	Semissintético
Cor	Visual	Castanho
Consistência (Grau NLGI)	DIN 51818	2
Ponto de gota, °C (°F)	ASTM D-2265	≥ 270 (+518)
Penetração não trabalhada a 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	280
Penetração trabalhada (60 cursos) @ 25°C, x 0,1 mm	ASTM D217	282
Perda de penetração: Depois de 10 ⁵ golpes, 25°C, (77°F)	ASTM D217	-10/+30
Perda de penetração de gordura com 10% de água: Depois de 10 ⁵ golpes, 25°C, (77°F)	ASTM D217	-10/+30
Corrosão ao cobre, 100°C, 24h, max	ASTM D-4048	1b
Teste EP, 4 bolas, soldagem (kg)	ASTM D-2596	> 700
Desgaste de Teste 4 bolas (40 Kg / 1200rpm / 75°C / 1h), Pegada (mm)	IP-239	>400
Temperaturas de aplicação em serviço, °C		-20 a +180

Nota: Estes dados representam valores médios após diferentes ensaios. Devido à grande variedade de condições de funcionamento, não constituem uma base para especificações.

APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 5L e 20L, Bidões de 50L e 200L