

Copal MS 2



Graxa



Graxa de Complexo de Alumínio com Bissulfeto de Molibdênio, Extrema Pressão para Altas Temperaturas

APLICAÇÕES

Graxa Multiuso para condições severas

Recomendação

ESPECIFICAÇÕES

VANTAGENS

Multiuso EP
Não apresenta substâncias nocivas
Boa bombeabilidade

- **Copal MS 2** foi especialmente desenvolvida para a lubrificação em altas temperaturas e altas cargas. Em caso de lubrificação de emergência, a presença do **Bissulfeto de Molibdênio** garantirá a proteção da superfície.
- **Copal MS 2** foi desenvolvida para o segmento industrial ou construção civil onde a aplicação é severa quanto à altas cargas e temperaturas.
- Evite sempre a contaminação da graxa com partículas externas, usando preferencialmente sistemas centralizados ou cartuchos.

- ISO 6743-9 : L-XBDEB 2
- DIN 51502: KPF2N-20

- Muito boa resistência à **altas cargas e suporta choques e vibrações.**
- Excelente estabilidade térmica e reversibilidade
- Bom comportamento em presença de água
- **Muito boa adesividade nos metais**
- Excelente bombeabilidade devido à estrutura da graxa
- **Copal MS 2** não contém chumbo, nem outro metal pesado considerado nocivo para a saúde do ser humano ou ao meio ambiente

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Copal MS 2
Espessante		-	Complexo de Alumínio
Grau NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	2
Cor	Visual	-	Antracita
Aparência	Visual	-	Lisa
Faixa de Utilização	-	°C	-20 a 150
Penetração Trabalhada a 25 °C	ASTM D 217 / DIN 51 818	mm/10	265-295
Carga Four Ball	DIN 51350-4	daN	320-340
Viscosidade Cinemática do óleo básico à 40 °C	ASTM D 445/ ISO 3104/ IP71	mm ² /s (cSt)	165
SKF-EMCOR , desempenho antiferrugem	DIN 51 802/ISO 11007	cotação	0 – 0
Ponto de Gota	IP 396/ DIN ISO 2176	°C	> 250

As características típicas são fornecidas a título indicativo

COPAL MS 2

Este lubrificante utilizado conforme recomendação e para a aplicação ao qual está previsto, não apresenta risco particular. Uma ficha apresentando dados de segurança, em conformidade com a legislação em vigor, encontra-se à sua disposição junto do seu representante comercial local.

22.07.2012

ELABORAÇÃO : **Fabio Dias**

ANÁLISE /APROVAÇÃO : **Marcelo Beltran**

Rev. : **01**