

LICAL EP 2



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa multifuncional extrema pressão de sabão de lítio/cálcio.

APLICAÇÕES

Massa EP multifuncional

Lubrificação geral Industrial

Recomendação

- A **LICAL EP 2** é uma massa multifuncional extrema pressão, desenvolvida para a lubrificação de todo o tipo de aplicações industriais operando em ambiente seco ou húmido, em presença ou não de poeiras.
- A **LICAL EP 2** é igualmente recomendada para aplicações todo terreno onde exista contacto frequente da massa com água, tais como: articulações, coroas e engrenagens de máquinas de obras públicas.
- Evite a contaminação da massa por pó ou sujidade aquando da sua aplicação. Utilize, de preferência, um sistema de injeção pneumático ou cartuchos para a lubrificação.

ESPECIFICAÇÕES

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

VANTAGENS

Resistência da película do lubrificante em serviço

Miscibilidade

Estabilidade térmica e mecânica

Ausência de substâncias nocivas

- O carácter multifuncional da **LICAL EP 2** cobre um largo espectro de aplicações e permite a racionalização de stocks, a simplificação das operações de manutenção e a substituição de diversas massas lubrificantes.
- Resistência em serviço da película lubrificante o que permite a redução dos custos de manutenção e a diminuição da frequência de lubrificação.
- Miscível com a maior parte dos sabões das massas convencionais.
- Excelente estabilidade mecânica, evitando o fenómeno de ejeção de massa e a perda de consistência em serviço.
- Excelente adesividade face aos metais.
- Boa estabilidade térmica, muito boa resistência às variações de temperatura.
- A **LICAL EP 2** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	LICAL EP 2
Agente espessante	-	-	Lítio/Cálcio
Classe NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Cor	Visual	-	Castanha
Aspeto	Visual	-	Liso
Intervalo de temperaturas de utilização	-	°C	- 25 a 130
Penetração a 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 – 295
4 esferas – carga de soldadura EP	DIN 51 350-4	daN	380 – 400
Performance antiferrugem SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	cotação	0 - 0
Ponto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 190
Viscosidade do óleo base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	190

Valores característicos médios apresentados a título indicativo

TOTAL PORTUGAL PETRÓLEOS, Unipessoal Lda.

Rua Frederico George, 39 - 4ªA, Natura Towers
Alto da Faia
1600-468 Lisboa
Portugal

LICAL EP 2

Janeiro 2017

www.total.pt

