

COPAL OGL 2



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa aderente de base de gel de alumínio complexo, de lubrificantes sólidos e de óleos minerais para aplicações sob fortes cargas.

APLICAÇÕES

Massa de elevada qualidade, resistente à água

Recomendação

- A **COPAL OGL 2** foi especialmente desenvolvida para a lubrificação de engrenagens expostas, em aplicações onde é exigido um grau NLGI 2.
- A **COPAL OGL 2** pode ser utilizada como lubrificante na montagem de coroas de moinhos e de fornos.
- A **COPAL OGL 2** pode igualmente ser utilizada em chumaceiras lisas sob carga extrema nas condições mais severas de utilização (choques, cargas elevadas, presença de água, ...) ou em aplicações que necessitem de uma massa muito aderente (prato de engate,...).
- Utilizar de preferência um sistema de bomba pneumática para a lubrificação. A **COPAL OGL 2** pode ser aplicada manualmente com a ajuda de escovas, pincéis ou outras ferramentas que se adaptem para o efeito. Para uma melhor qualidade, recomenda-se a limpeza dos utensílios de lubrificação.

ESPECIFICAÇÕES

- ISO 6743-9 : L-XBDHB 2
- DIN 51 502 : OGP2N-15

VANTAGENS

Elevada resistência

Elevada adesividade

Resistência à água

Ausência de substâncias nocivas

- A **COPAL OGL 2** possui uma excelente adesividade associada a uma boa resistência a cargas elevadas e golpes contínuos, proporcionando um elevado nível de proteção contra o desgaste das engrenagens e rolamentos e aumentando consideravelmente a vida útil do equipamento.
- A **COPAL OGL 2** contém lubrificantes sólidos, que reduzem o coeficiente de fricção, limitando o desgaste, especialmente nas extremidades e bases dos dentes diminuindo, assim, o consumo de energia.
- Bom comportamento em presença de água, mesmo sob pressão.
- A **COPAL OGL 2** não contém chumbo nem outros metais pesados considerados nocivos para a saúde humana e para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	COPAL OGL 2
Agente espessante	-	-	Alumínio complexo
Classe NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	2
Cor	Visual	-	Antracite
Aspeto	Visual	-	Liso
Intervalo de temp. de utilização	-	°C	- 15 a 150
Penetração a 25 °C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0.1 mm	265 - 295
4 esferas – carga de soldadura	ASTM D 2596	kg	> 800
Antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	cotação	0-0
Ponto de gota	IP 396 / DIN ISO 2176	°C	> 245
Viscosidade do óleo base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	> 1000

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

COPAL OGL 2

Janeiro 2017

www.total.pt

