

COPAL GEP 0



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa EP resistente à água e a altas temperaturas de sabão de alumínio complexo com lubrificantes sólidos.

APLICAÇÕES

Massa semifluida de alta qualidade.
Resistente à água.
Aplicação em cimenteiras e indústrias pesadas.
Recomendação

- A **COPAL GEP 0** é uma massa especialmente desenvolvida para a lubrificação das engrenagens expostas das coroas dos trituradores e das engrenagens dos fornos que operam em condições severas.
- Evite a contaminação da massa por pó ou outros poluentes aquando da sua aplicação. Utilize, de preferência, um sistema de injeção pneumático ou cartuchos.

ESPECIFICAÇÕES

- ISO 6743-9 : L-XBDHB 0
- DIN 51 502 : OGPFO-N-20

VANTAGENS

Semifluida
Resistência à água
Altas temperaturas
Fortes cargas

Anticorrosão

Ausência de substâncias nocivas

- Excelente estabilidade térmica.
- As propriedades extrema pressão e antidesgaste naturais da **COPAL GEP 0** conferem-lhe uma excelente resistência às cargas.
- Excelente poder de aderência sobre os metais. Possível aplicação por pulverização.
- Muito boa resistência à água.
- Excelentes propriedades antioxidantes e anticorrosivas, devido aos aditivos selecionados.
- A **COPAL GEP 0** não contém chumbo nem nenhum metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	COPAL GEP 0
Agente espessante	-	-	Alumínio complexo
Classe NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	0
Cor	Visual	-	Antracite
Aspeto	Visual	-	Liso / Butiroso
Intervalo de temperatura de utilização	-	°C	- 20 a 150
Penetração a 25 °C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0.1 mm	355-385
4 esferas, carga de soldadura EP	DIN 51 350-4	daN	580-600
Teste FZG A2.8/50 patamar desgaste (scuffing)	DIN 51 354	cotação	> 12
Perda de massa	DIN 51 354	mg/KWh	0,49
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)	750

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 GEP 0

Janeiro 2017

www.total.pt

