

# Copal OGL 0



Graxa



## Graxa Adesiva para Engrenagens Abertas a base de Gel de Complexo de Alumínio e de Lubrificantes Sólidos

### APLICAÇÕES

Graxa Semi Fluida de alta qualidade,  
Resistente a Água

Recomendação

- **Copal OGL 0** foi especialmente desenvolvida para a lubrificação de engrenagens abertas de coroas de acionamento de moendas e de engrenagens de acionamento de fornos operando em condições severas (por exemplo, **cimenteiras, fabricas de papel, ...**).
- **Copal OGL 0** pode ser utilizada também nas engrenagens abertas de equipamentos de **usinas de açúcar e etanol, destilarias e eólicos**.
- Cuidar para não contaminar a graxa com poeira ou outros poluentes na hora da aplicação. Utilizar preferencialmente um sistema de bomba pneumática ou por pistola de lubrificação.

### ESPECIFICAÇÕES

- **ISO 6743-9 : L-XBDHB 0**
- **DIN 51502: OGPFO-N-20**

### VANTAGENS

**Semi Fluida**  
**Resistente à água**  
**Alta Temperatura**  
**Fortes cargas**

**Anticorrosiva**  
**Aplicação por pulverização**  
**Ausência de substancias nociva**

- A adesividade , a resistência aos choques e às cargas da **Copal OGL 0** protege excepcionalmente os dentes das engrenagens, prolongando a vida útil do equipamento.
- A presença de lubrificantes sólidos contribui para a diminuição dos coeficientes de atrito, diminuindo o desgaste notadamente no topo e no fundo do dente, reduzindo os esforços de acionamento e o consumo energéticos associados.
- Muito boa resistência a água.
- Excelentes propriedades anticorrosiva e antioxidante fornecidos por aditivos selecionados.
- **Copal OGL 0** não contém chumbo, nem outro metal pesado considerado nocivo para a saúde do ser humano ou ao meio ambiente

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	Copal OGL 0
Espessante		-	Complexo de Alumínio
Grau NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	0
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	355/385
Quatro Esferas - Solda	ASTM D 2596	kg	> 800
Quatro Esferas - Desgaste	ASTM D 2596	mm	< 0,6
Viscosidade Cinemática do óleo básico à 40° C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	> 1000
Teste FZG A/2.8/50 desgaste mancal (arranhamento)	DIN 51 354	cotação	> 12
SKF-EMCOR , desempenho antiferrugem	DIN 51 802	cotação	0 – 0
Ponto de Gota	IP 396	°C	> 190

As características típicas são fornecidas a título indicativo

## COPAL OGL 0

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**