

COPAL SPRAY



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



Massa composta por lubrificantes sólidos, concebida para a lubrificação das articulações e das engrenagens nuas. Aplicável por aerossol.

APLICAÇÕES

- Lubrificação de todas as engrenagens nuas, cabos, articulações utilizadas em pedreiras, minas, perfurações, em obras públicas, cimenteiras, marinha...

VANTAGENS

- **COPAL SPRAY** contém uma proporção importante de lubrificantes sólidos que reforçam a sua resistência a cargas elevadas e aos choques.
- A natureza do seu agente espessante, a escolha dos óleos base e dos aditivos, a granulometria dos lubrificantes sólidos garantem:
 - Muito boas propriedades extrema-pressão, antiferrugem e antidesgaste
 - Perfeita insolubilidade na água.
 - Boa resistência ao frio
 - Bom comportamento perante o desgaste
 - Aplicação fácil: pulverização por aerossol
 - Preservação da camada de ozono: gás propulsor CO₂.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	COPAL SPRAY
Cor	-	-	Preto
Textura	-	-	Macia
Aspeto	-	-	Espesso
Ponto de gota	ASTM D 556	°C	> 200
Penetração a 25 °C	ASTM D 217	0.1 mm	310 - 340
Classe NLGI	-	-	1
Penetração a -20 °C	-	0.1 mm	180
Agente espessante	-	-	Alumínio complexo
Lubrificante sólido	-	-	Grafite
4 esferas, carga de soldadura	ASTM D 2266	daN	> 500
Ensaio antiferrugem	EMCOR	cotação	0 (sem ferrugem)
Intervalo de temperatura de utilização	-	°C	- 30 a 150

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 SPRAY

Janeiro 2017

www.total.pt

