



PENTALUB WATER 90 P.T.F.E. CERÂMICO

Lubrificante muito adesivo para a lubrificação de correntes, cabos e engrenagens abertas na presença de água, água salgada, ácidos, etc. Estende os períodos de manutenção e lubrificação.

- A sua excelente demulsibilidade torna-o muito vantajoso quando se trabalha em condições de alta contaminação por água.
- Excelente proteção antioxidante, anticorrosão e anti espuma.
- Isento de aditivos de alta toxicidade. Protege o meio ambiente.
- Apto para a indústria alimentar em pontos onde não exista risco de contacto com alimentos.

Lubrificante para sistemas que necessitem uma proteção antidesgaste elevada, como também uma alta estabilidade química que os protege da hidrólise quando trabalham em contacto directo com água.

PRODUCTO BIODEGRADÁVEL

BENEFÍCIOS:

- **NÃO DECANTA:** Pode-se utilizar em centrais de lubrificação de qualquer tipo.
- Lubrificação de longa duração.
- Aumento dos intervalos de manutenção.
- Alto poder de penetração.
- Proteção anticorrosiva e antiferrugem.
- Prevenção contra a corrosão interna.
- Elimina os problemas de avanço (stick-slip) e o ruído.
- Viscosidades do produto: 46,100,150,220,320,460,680,980.
- Apto para trabalhar a altas temperaturas entre: -20°C a 250°C.
- Grande concentração de PTFE CERÂMICO o que reduz o desgaste por fricção alargando em mais de 300% a vida útil dos materiais.
- BIODEGRADÁVEL.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS:

ENSAIO	46	80	85	90	115	140	250	1000
Viscosidade 40°C cSt, ASTM D445	46	100	150	220	320	460	680	980
Viscosidade 100°C cSt, ASTM D445	6.7	11.3	14.9	19.2	24.8	30.8	37.9	43.24
Índice Viscosidade, ASTM D2270	97	97	97	97	97	95	95	81
Grau SAE	20	80	85	90		140	250	--
Pto. Inflam.(V.A.),°C, ASTM D92	218	200	210	225	230	236	236	298
Pto. Congelação, °C, ASTM D97	-21	-21	-18	-18	-12	-12	-9	-3
Demulsibil.(82°C)				40-40-0-(20)				
MI:óleo-água-emulsão (mín.), ASTM D1401				Pasa				
Ensaio oxidação (312 h, 121 ' 1°C) S-200.Ox				4,62				
Incremento				Nulo				
Viscosidade 98 ' 9°C, %								
Número precipitação								
depois do ensaio								
Rigidez Dieléctrica (Kvol), UNE-EN-60156-97				60.3				
4 Ball E.P. ASTM D2783				Pasa				
Carga Soldadura (Kg)				250				
Ind.Cargadesgaste(Kg)				53.7				
FZG, Nivel dano, DIN 51354 (Parte 2)				12 pasa				
Timken OK Load (1bs), ASTM D2266				70				
Ferrugem óleos turbinas, ASTM D665								
A- água destilada				Pasa				
B- água mar sintéc.				Pasa				
Corros.Cobre,3h,100°C,ASTM D130				1 A				

Esta informação é baseada no nosso nível actual de conhecimento e tenta dar uma visão geral dos nossos produtos e das suas utilizações. Não constitui uma garantia específica das propriedades descritas, ou da sua adequação para uma aplicação particular. Qualquer direito de propriedade industrial deve ser observado. A qualidade dos produtos é garantida sob as nossas condições gerais de venda.

