



PENTAGRAS ÁGUA EP P.T.F.E. CERÂMICO

MASSA PARA MECANISMOS SUBMERGIDOS EM ÁGUA

- Especialmente formulada para trabalhar na presença de água, conservando a todo o momento a sua estabilidade e consistência.
- Conserva também as propriedades E.P. y antidesgaste.
- Excelentes qualidades anticorrosivas e antiferrugem, resiste à lavagem com água e à oxidação.
- Excelente estabilidade.
- O P.T.F.E. Cerâmico forma uma película lubrificante que evita o contacto metal-metal.
- Ampla gama de temperaturas de trabalho -30°C a 160°C em contínuo e a 180° em trabalho descontínuo.
- Segundo as NORMAS MIL-G-24139, Código OTAN G-450 E DEF-STAN 91-28/1. CLASSIFICADA COMO DIN 51825-KP2N-30 E ISO LXBDIB2.
- Segundo a USDA-H2.

EXISTE UMA VERSÃO BIODEGRADÁVEL DESTA MASSA

APLICAÇÕES:

- Indústria Alimentar: segundo a norma USDA-H2.
- Trens de laminagem refrigerados por água.
- Formas e desmolde de peças.
- Docas secas, barcos, submarinos
- Bombas de lodos, guías e fusos de comportas, brocas.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS:

ENSAIO	MÉTODO NORMA	PENTAGRAS WATER EP
Consistência N.L.G.I.		0/00/1/2/3
Penetração trabalhada a : 60 golpes	ASTM-D217	273
100.000 golpes	ASTM-D217	300
Penetração com 20% água destilada: 60 golpes	ASTM-D-217	276
100.000 golpes	ASTM-D-217	310
Ponto de gota	ASTM-D-566	189°C
Estabilidade de trabalho mecânico.	ASTM-D-1831	294
SHELL ROLL TEST		7,7%
VARIACIÓN		
Separação de óleo, 18h. A 40°C	IP-121	2,2%
Resistência à lavagem com água	ASTM-D-1264	0,77%
Protecção à corrosão	ASTM-D-1743	PASA
Corrosão ao cobre	ASTM-D-4048	1B
ENSAIO 4 BOLAS:	ASTM-D-2596	
-Carga soldadura		800 KG.
-Índice Carga-Desgaste		60 KG.

Esta informação é baseada no nosso nível atual 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.

