

CERAN PM



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa de sulfonato de cálcio complexo. Aditivos extrema pressão. Temperatura elevada. Resistência à água.

APLICAÇÕES

**Massa multifuncional
Resistente à água
Elevada qualidade
Aplicações na indústria do papel.**

Recomendação

- A **CERAN PM** é uma massa multifuncional extrema pressão, especialmente destinada à lubrificação de rolamentos utilizados com fortes cargas a altas temperaturas nas partes secas ou húmidas das máquinas da indústria do papel.
- A **CERAN PM** é igualmente uma massa multifuncional EP para outras aplicações industriais onde exista contacto frequente com água.
- Evite a contaminação da massa por pó ou sujidade aquando da sua aplicação. Utilize, de preferência, um sistema de injeção pneumático ou cartuchos para a lubrificação.

ESPECIFICAÇÕES

- ISO 6743-9: L-XBFIB 1/2
- DIN 51 502: KP1/2R -25

VANTAGENS

**Multifuncional
Cargas e temperaturas elevadas.
Resistência à água
Anticorrosão**

Ausência de substâncias nocivas

- Graças à sua formulação sofisticada e performances excecionais, a **CERAN PM** responde às mais severas exigências industriais.
- Excelente estabilidade térmica. A CERAN PM readquire a sua consistência original após retornar à temperatura ambiente.
- Excepcional resistência à carga devido a propriedades extrema-pressão e antidesgaste naturais muito elevadas.
- Resistência à lavagem por água. Não apresenta nenhuma perda significativa de consistência mesmo na presença de grandes quantidades de água na massa.
- Propriedades antioxidantes e anticorrosivas excelentes, devido à natureza química do sulfonato de cálcio, mesmo em presença de água do mar.
- A **CERAN PM** não contém chumbo nem nenhum metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	CERAN PM
Agente espessante	-	-	Sulfonato de cálcio
Classe NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1 - 2
Cor	Visual	-	Castanha
Aspeto	Visual	-	Liso
Intervalo de temperaturas de utilização	-	°C	- 25 a 180
Penetração a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	280 - 310
4 esferas - carga de soldadura	ASTM D 2596	kgf	500
Performance antiferrugem SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotação	0 - 0
Ponto de gota	IP 396/NFT 60 102C	°C	> 300
Viscosidade do óleo base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm ² /s (cSt)	325

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

CERAN PM

Janeiro 2017

www.total.pt

