

CERAN LT



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa sintética de sulfonato de cálcio complexo. Baixas temperaturas. Extrema pressão. Resistência a água.

APLICAÇÕES

Massa multifuncional para aplicações pesadas
Resistência à água
Baixas temperaturas
Aplicações industriais

Recomendação

- A **CERAN LT** é uma massa multifuncional extrema pressão, especialmente desenvolvida para aplicações que operem a várias temperaturas.
- A **CERAN LT** é recomendada para a lubrificação de qualquer aplicação industrial e de aplicações “todo o terreno” trabalhando num ambiente a baixas temperaturas.
- A **CERAN LT** é igualmente utilizada como massa de proteção.
- Evitar a contaminação da massa por pó ou outros poluentes aquando da sua aplicação. Utilizar, de preferência, um sistema de injeção pneumático ou cartuchos.

ESPECIFICAÇÕES

- ISO 6743-9 : L-XDDIB 1/2
- DIN 51 502 : KP1/2N - 40

VANTAGENS

Massa multifuncional,
Fortes cargas
Resistência à água
Baixas e altas
temperaturas
Anticorrosão.

Ausência de substâncias nocivas

- Graças à sua formulação sofisticada e performances excepcionais, a **CERAN LT** pode ser utilizada tanto a baixas como a altas temperaturas.
- Excelente estabilidade térmica. A massa readquire a sua consistência original após voltar à temperatura ambiente.
- Excepcional resistência a cargas elevadas devido às propriedades naturais de extrema pressão e antidesgaste.
- Excepcional resistência à água. Não apresenta perda significativa de consistência mesmo na presença de grandes quantidades de água.
- Propriedades antioxidantes e anticorrosivas excelentes, devido à natureza química do sulfonato de cálcio, mesmo em presença de água do mar.
- A **CERAN LT** não contém chumbo nem nenhum metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	CERAN LT
Agente espessante	-	-	Sulfonato de cálcio
Classe NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	1-2
Cor	Visual	-	Castanha
Aspeto	Visual	-	Liso
Intervalo de temperatura de utilização	-	°C	- 40 a + 150
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)	80

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

TOTAL CERAN LT

Janeiro 2017

www.total.pt

