

ALTIS SH 2



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



Massa de poliureia EP para velocidades elevadas e altas temperaturas

APLICAÇÕES

Massa multifuncional para aplicações a altas e baixas temperaturas e elevadas velocidades

Recomendação

- **ALTIS SH 2** é uma massa sintética de elevadas performances, especialmente desenvolvida para aplicação de primeiro enchimento em fábrica e lubrificação vitalícia.
- **ALTIS SH 2** é igualmente recomendada na lubrificação de rolamentos, chumaceiras, guias, funcionando sob condições de temperatura elevada, em presença, ou não de água e na lubrificação de chumaceiras de motores elétricos, bombas, secadores, fornos, ventiladores, geradores, e todo o tipo de aplicação sujeita a velocidades elevadas e a temperaturas altas ou baixas.
- Evitar a contaminação da massa por pó ou sujidade aquando da sua aplicação. Utilizar, de preferência, um sistema de injeção pneumático ou cartuchos para a lubrificação.

ESPECIFICAÇÕES

- ISO 6743-9 : L-XDFEB 2
- DIN 51502 : KP2R- 40

VANTAGENS

Estabilidade mecânica ao cisalhamento,

Performance a alta e baixa temperatura

Ausência de substâncias nocivas

- Excelente durabilidade e resistência ao cisalhamento mecânico
- Excepcional estabilidade em serviço e em armazém
- Facilmente bombeável e injetável
- Muito bom comportamento a altas e baixas temperaturas.
- Excelente adesividade aos metais.
- Excelentes propriedades antiferrugem e anticorrosão.
- Excelente estabilidade térmica associada a uma excelente reversibilidade.
- **ALTIS SH 2** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	ALTIS SH 2
Espessante		-	Poliureia
Classe NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Cor	Visual	-	Amarela pálida
Aspeto	Visual	-	Liso
Intervalo de temperaturas de utilização		°C	- 40 a 180
Penetração a 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265-295
Ponto de escorrimento 1400 mbar	DIN 51 805	°C	- 43
Teste de rolamento 10.000 RPM 149°C	ASTM D 3336	Horas	> 2000
4 esferas – carga de soldadura EP	ASTM D 2596	Kgf	> 315
Performance antiferrugem SKF- EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	cotação	0-0
Ponto de gota	IP 396/NFT 60 102 C	°C	> 260
Viscosidade do óleo base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	80
Teste de rolamento FAG-FE9 (3000/1,5/170°C)	DIN 51 821	Horas F10/F50	> 400

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

ALTIS MV2

Janeiro 2017

www.total.pt

