

ALTIS MV 2



Ficha de características técnicas

Massa lubrificante



TOTAL

Massa de poliureia extrema pressão para temperaturas e velocidades elevadas.

APLICAÇÕES

Massa multifuncional para aplicações a temperaturas e velocidades elevadas

Lubrificação vitalícia ou de longa duração em serviço

Recomendação

- A massa **ALTIS MV 2** foi especialmente desenvolvida para alongar os intervalos de relubrificação em aplicações severas de lubrificação.
- As aplicações típicas são: rolamentos de ventiladores, rolamentos de rolos ou agulhas, rolamentos de rolos e sistemas de direção nas zonas secas de indústrias de papel. Pode ser utilizada na lubrificação de todos os tipos de rolamentos industriais, funcionando a velocidades e cargas médias a elevadas e temperaturas normais a elevadas.
- 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-XBEEB 2
- DIN 51502 : KP2P- 20

VANTAGENS

Estabilidade térmica e mecânica

Excecional longevidade

Ausência de substâncias nocivas

- Aumento dos intervalos de relubrificação
- Excecional estabilidade em serviço e em armazém
- Facilmente bombeável e injetável
- Excelente aderência aos metais
- Excelentes propriedades antiferrugem e anticorrosão.
- Excelente estabilidade térmica associada a uma perfeita reversibilidade.
- **ALTIS MV 2** não contém chumbo ou qualquer outro metal pesado considerado nocivo para a saúde ou para o ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	ALTIS MV2
Agente espessante	-	-	Poliureia
Classe NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Cor	Visual	-	Verde
Aspeto	Visual	-	Butiroso
Intervalo de temperaturas de utilização	-	°C	- 20 a 160
Penetração a 25°C	ASTM D 217/DIN51 818	0,1 mm	265-295
Separação do óleo 168 horas, a 40 °C	DIN 51 817/IP 121/NFT 60-191	% massa	< 1
Teste rolamento 10.000 rpm, 149 °C	ASTM D 3336	Horas	> 1200
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	> 240
Viscosidade do óleo base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	160
Teste 4 esferas – carga de soldadura EP	ASTM D 2596	kg	> 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

