

Texclad EPS 1

Massa lubrificante de complexo de alumínio de alto desempenho

(O nome anterior era Texclad AL EP 1)

Descrição do produto

A Texclad EPS 1 é uma massa lubrificante de complexo de alumínio de elevado desempenho, adequada para lubrificação de rolamentos de rolos e de fricção sujeitos a pressão elevada e a temperaturas elevadas, mesmo em condições de pó e humidade.

A Texclad EPS 1 é formulada com uma base de complexo de alumínio em combinação com um avançado conjunto de aditivos para evitar problemas de oxidação, corrosão e adesão e proporcionar uma proteção eficaz numa vasta gama de temperaturas.

Vantagens para o cliente

- A formulação com complexo de alumínio altamente estável oferece uma estabilidade oxidativa eficaz que contribui para a resistência da massa lubrificante à decomposição
- A capacidade de suportar carga de pressão elevada e carga térmica elevada ajuda os componentes e resistir ao desgaste numa vasta gama de temperaturas
- As propriedades adesivas avançadas ajudam a proporcionar proteção do equipamento a longo prazo contra poeira e outros contaminantes
- O bom desempenho de resistência à água ajuda a proteger os componentes em condições de funcionamento molhadas e corrosivas
- A formulação avançada foi concebida para oferecer uma boa resistência à corrosão

Destaques do produto

- **Oferece uma estabilidade oxidativa eficaz**
- **Capacidade de suportar carga de pressão elevada e carga térmica elevada**
- **Propriedades adesivas avançadas**
- **Bom desempenho de resistência a água**
- **Concebida para uma boa resistência à corrosão**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

ISO

Aplicações

- A Texclad EPS 1 é adequada para lubrificação de rolamentos de rolos e de fricção sujeitos a pressão elevada e temperaturas elevadas, mesmo em condições poeirentas e húmidas.
- A Texclad EPS 1 é particularmente adequada para aplicações nas indústrias mineira, açucareira, cimenteira e siderúrgica. Suporta uma vasta gama de temperatura de funcionamento de -25 °C a 150 °C.
- A Texclad EPS 1 garante um funcionamento suave das máquinas e dos agregados. Numa aplicação com lubrificação sustentada, é necessário garantir que a temperatura máxima de utilização de 150 °C não é ultrapassada. Com temperaturas superiores, é necessário garantir uma relubrificação automática ou reduzir os intervalos de lubrificação consoante a carga térmica. Nestas condições, é aceitável que as temperaturas atinjam os 200 °C.

Manuseamento e manutenção do produto

É essencial manter um ambiente de trabalho limpo durante a lubrificação do equipamento. Os bicos de injeção de massa lubrificante devem ser limpos antes da injeção de massa lubrificante para impedir a entrada de contaminantes no equipamento. A massa lubrificante deve preencher entre um terço e metade das cavidades dos rolamentos. Deve-se evitar a aplicação excessiva de massa lubrificante para evitar uma acumulação excessiva de calor. A relubrificação periódica com um sistema centralizado ou uma pistola de massa lubrificante deve ser complementada com uma limpeza completa e reacondicionamento com massa lubrificante nova de acordo com um calendário adequado.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
Texclad EPS 1	KP 1 P-20	ISO-L-XBDHB1	-25 °C a 150 °C, até 200 °C durante curtos períodos

Dados de ensaios típicos		
Ensaio	Métodos de ensaio	Resultados
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto.		
Aparência	Visual	Castanha, consistente homogénea
Grau NLGI	ASTM D217 mod	1
Penetração trabalhada, mm/10	ISO 2137	310 – 340
Tipo de espessante		Complexo de alumínio
Tipo de óleo base		Mineral
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm²/s (mistura com óleo base puro)	ASTM D445	320
Ponto de gota, °C	IP 396	>250
Teste de corrosão Emcor, água destilada	DIN 51 802	0/0
Corrosão de cobre, 24 h/100 °C	DIN 51811	1
Quatro esferas, carga até soldadura, N	DIN 51 350	>2.800
Resistência à água, estática	DIN 51807/1	0-90

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A versão oficial deste conteúdo é a versão em idioma inglês. Esta versão é apenas uma tradução e a Chevron não aceita qualquer responsabilidade por erros ou ambiguidades existentes nesta tradução. A Chevron também não oferece qualquer garantia desta tradução quanto a ausência de omissões, precisão ou fiabilidade. Se existirem discrepâncias ou diferenças entre esta tradução e a versão oficial em inglês, a versão em inglês prevalecerá.

A **Chevron** company product