

Texclad XDS 00/000

Massa lubrificante de complexo de alumínio de alto desempenho

(O nome anterior era Texclad AL EP 00/000)

Descrição do produto

A Texclad XDS 00/000 é uma massa lubrificante de complexo de alumínio de alto desempenho, aplicável em spray e concebida para lubrificação automática por spray de rodas dentadas, anéis de engrenagem e cremalheiras e carretos dentados de qualquer tipo que estejam sujeitos a pressão elevada e temperatura elevada. É adequada para lubrificação de fornos rotativos ou pontos de lubrificação quentes semelhantes mesmo em condições de pó e humidade.

A Texclad XDS 00/000 é formulada com uma massa lubrificante de complexo de alumínio combinada com óleos semissintéticos de alto desempenho com 12% de grafite fina, oferecendo uma lubrificação altamente estável com boas propriedades de adesividade e inibição de corrosão.

Vantagens para o cliente

- A capacidade de suportar carga térmica elevada e carga de pressão elevada ajuda os componentes e resistir ao desgaste, mesmo com temperaturas elevadas.
- A estabilidade oxidativa eficaz contribui para a resistência da massa lubrificante à decomposição.
- As boas propriedades adesivas oferecem proteção do equipamento a longo prazo contra poeira e outros contaminantes.
- O 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 eficaz resistência à corrosão.

Destaques do produto

- **Capacidade de suportar carga térmica elevada e carga de pressão elevada.**
- **Estabilidade oxidativa eficaz.**
- **Boas propriedades adesivas.**
- **Desempenho de resistência a água.**
- **Oferece uma avançada resistência à corrosão.**

As normas de especificação selecionadas incluem:

DIN

ISO

Aplicações

- A Texclad XDS 00/000 foi concebida para a lubrificação automática por spray de rodas dentadas, anéis de engrenagem e cremalheiras e carretos dentados de qualquer tipo que estejam sujeitos a pressão elevada e temperatura elevada. É adequada para lubrificação de fornos rotativos ou pontos de lubrificação quentes semelhantes mesmo em condições de pó e humidade.
- Graças à sua bombeabilidade eficaz, a Texclad XDS 00/000 é particularmente adequada para aplicações em sistemas de lubrificação centralizada, que são cada vez mais utilizadas nas indústrias mineira, açucareira, cimenteira e siderúrgica. Dentro da vasta gama de temperaturas de funcionamento de -30 °C a +200 °C, a Texclad XDS 00/000 garante um funcionamento suave das máquinas e dos agregados. Numa aplicação com lubrificação sustentada, é necessário garantir que a temperatura máxima de utilização de 200 °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 250 °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 dos alojamentos 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 fresca seguindo um calendário adequado.

Homologações, desempenho e adequação para uso

Desempenho

	DIN 51 502	ISO 6743-09	Temperatura de funcionamento
Texclad XDS 00/000	OGPF 00-000 S-30	ISO-L-XBGHB00/000	-30 °C a +200 °C, até +250 °C durante curtos períodos

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Prazo de validade normal: 36 meses a partir da data de enchimento indicada no rótulo do produto		
Aparência	Visual	Preta, consistente homogênea
Grau NLGI	ASTM D217 mod	00/000
Penetração trabalhada, mm/10	ISO 2137	420 - 450
Tipo de espessante		Complexo de alumínio
Tipo de óleo base		Semissintético
Viscosidade do óleo base a 40 °C, mm²/s (mistura com óleo base + polímeros)	ASTM D445	2.500
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	7.000
Resistência à água, estática	DIN 51807/1	0-90
Teor de grafite, %		12

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.