

ANDEROL 778 CS

Graxa de Complexo de Sulfonato de Cálcio

ANDEROL 778 CS é uma graxa desenvolvida a partir de bases modificadas de Sulfonato de Cálcio. Esta tecnologia, desenvolvida e patenteada pela Chemtura, é caracterizada por uma excepcional resistência mecânica, elevado ponto de gota, altíssima resistência a corrosão remoção por água, oferecendo desempenho superior mesmo com elevadas cargas. Esta tecnologia é superior e/ou equivalente a outras graxas de elevada performance, como as graxas de Complexo de Lítio, Complexo de Alumínio e Poliureia.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Estabilidade Mecânica e Térmica

- Estabilidade mecânica superior comparada a outros espessantes, particularmente na presença de calor e água
- Alto ponto de gota, excedendo 300°C

Capacidade de Carga e Proteção Contra Desgaste

- Propriedade aprimoradas de EP (extrema pressão) e AW (anti desgaste)
- Não requer aditivação extra

Resistência contra remoção por água

- Excelente resistência a remoção por água e spray de água

Resistência a Corrosão

- Complexo de Sulfonato de Cálcio é conhecido por suas excelentes propriedades de prevenção contra corrosão
- Esta propriedade é inerente ao espessante
- Supera com facilidade tecnologias de outras graxas, com relação a proteção contra corrosão

Resistencia Contra Oxidação

- O uso de aditivos “premium”, aliado a elevada qualidade do óleo de base, confere excelente estabilidade térmica e anti oxidante

ÁREAS DE APLICAÇÃO

ANDEROL 778 CS possui múltipla aplicação em rolamentos, é formulada com óleo de alta viscosidade. Desenvolvida especificamente para trabalhos pesados encontrados na indústria siderúrgica, papel e celulose, química, off shore e toda e qualquer aplicação onde elevada carga, temperatura, ambientes agressivos e contato com água são inevitáveis.



DADOS TÍPICOS

PROPRIEDADES	MÉTODO	ANDEROL 778 CS
NLGI	ASTM D217	1.5
Cor	Visual	Marrom
Textura	Visual	Suave
Ponto de Gota, °F	ASTM D2265	605
Consistência, 60 strokes	ASTM D217	300
Viscosidade do óleo base, cSt @ 40°C	ASTM D445	421
Estabilidade mecânica trabalhada, % de mudança a 100000 Strokes	ASTM D217	2.1
Trabalhou 10.000 strokes, com 50/50 de água, %		7.3
Carga Timken OK, Kg	ASTM D2509	27.2
4-Esferas EP: LWI, Kgf	ASTM D2596	62
Carga de Solda, Kg		500
4-Esferas desgaste, mm	ASTM D2266	0.42
Teste contra ferrugem	ASTM D1743	Passa
Corrosão por névoa salina, 1 mil d.f.t., horas	ASTM B117	>1000
Corrosão de cobre, classificação	ASTM D4048	1B
Vazamento em rolamentos, gramas	ASTM D4290	3.5
Desempenho em rolamentos, horas	ASTM D3527	120
Oxidação em bomba, queda pressão, psi, após 1000 horas	ASTM D942	7.0
Separação do óleo, %	ASTM D1742	0.2
Remoção por água a 80°C, % de perda	ASTM D1264	1.0
Resistência ao spray de água, % retida	ASTM D4049	75

Os valores acima são típicos de uma produção normal, não constituindo uma especificação. Podendo estar em diferentes graus NLGI, com uma penetração de cone mínima de 260 mm/10 (Grau 2,5). (Os graus de desempenho podem variar entre as séries).

INFORMAÇÕES DE MANUSEIO

ANDEROL 778 CS pode ser manuseada usando métodos de manuseio de graxas convencionais.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Para maiores informações de segurança, manuseio e usos deste produto, consulte a FISPQ – Ficha de Informação e Segurança de Produto Químico.

INFORMAÇÕES DE EMBALAGENS

Graxa lubrificante de petróleos, oferecida em vasta gama de embalagens.

