

Anderol® 86 EP-2

Graxas Industriais Anderol®

Descrição

Graxa de Sulfonato de Cálcio Grau NLGI-2

Anderol® 86 EP-2 é membro de uma família de graxas com tecnologia avançada que foram desenvolvidas pela complexação de sulfonatos de cálcio modificados. Esta tecnologia desenvolvida e patenteada pela Chemtura é caracterizada pela excepcional estabilidade mecânica, alto desempenho de carga, reduzido desgaste, excelente resistência à água e à corrosão. Essa tecnologia é similar a graxas para alta temperatura, como o Complexo de Lítio, Complexo de Alumínio e Poliuréia. Essa tecnologia em muitos aspectos, supera outras graxas *premium* de alta temperatura, como o complexo de lítio, o complexo de alumínio e a poliuréia.

Anderol® 86 EP-2 excede os requisitos de certificação NLGI e se iguala ou supera muitas outras graxas *premium* em aplicações de alta velocidade.

Vantagens e Benefícios

- Estabilidade mecânica superior, particularmente na presença de calor e água
- Formulado para resistir à separação sob forças centrífugas
- Excelentes propriedades de prevenção a corrosão
- Excelente capacidade de carga e proteção contra desgaste
- Excelente resistência à lavagem com água e pulverização
- Graxa adequada para rolamentos de alta velocidade
- Excelente graxa de rolamento de motor elétrico
- Aplicações industriais pesadas, por exemplo: Siderúrgicas
- Adequado para rolamentos de rodas automotivas e caminhões com componentes de chassi

Aprovações

Excede os requisitos para a certificação NLGI / LB para uso em rolamentos de rodas automotivas e caminhões com componentes de chassi.

Manuseio e Armazenagem

Os lubrificantes **Anderol®** geralmente apresentam pouco risco no manuseio normal, desde que sejam tomados os devidos cuidados. Em caso de derramamento, cubra com material inerte e absorvente e remova-o. Lave a área com água.

Embora os lubrificantes **Anderol®** não sejam altamente inflamáveis, eles queimam e devem ser mantidos longe de chamas. Em caso de incêndio, use spray de água, espuma, dióxido de carbono ou pó químico.

Os lubrificantes **Anderol®** devem ser armazenados preferencialmente em locais protegidos para evitar contaminação. Não reutilize os tambores; lave-os e envie-os para um condicionador.



Anderol® 86 EP-2

Graxas Industriais Anderol®

Technical data*

PROPERTY	METHOD	ANDEROL 86 EP-2
Color	visual	Brown
Texture	visual	Smooth
NLGI Grade		2
Thickener		Ca-Sulfonate
Consistency, 60 strokes	ASTM D-217	280
Type of Base Oil		Mineral
Mechanical Stability:		
- Worked 100,000 strokes, % change		2.4
- Worked 10,000, strokes, with 50/50 water, %		8.0
Timken OK Load, kg	ASTM D-2509	27.2
4-Ball EP: LWI, kgf	ASTM D-2596	62
4-Ball EP: Weld Point, kg	ASTM D-2596	500
4-Ball Wear, mm	ASTM D-2266	0.42
Fretting Wear, mg	ASTM D-4170	5.7
Rust Test, rating	ASTM D-1743	Pass
Salt fog corrosion, 1 mil d.f.t., hours	ASTM B-117	>300
Wheel Baring Leakage, grams	ASTM D-4290	4.0
Bomb Oxidation, psi drop after 1000 hours	ASTM D-942	9.0
Water Resistance at 80° C, % removed	ASTM D-1264	0.5
Elastomer Compatibility	ASTM D-4289	
- AMS 3217 / 3B CR Type 70 hours @100°C		
Percent Swell		+15.70



Anderol[®] 86 EP-2**Graxas Industriais Anderol[®]**

Hardness Change, Durometer A points		-6
- AMS 3217 / 2B NBR-L Type 70 hours @ 150°C		2
Percent Swell		+8.9
Hardness Change, Durometer A points		-4
Oil Separation, % loss	ASTM D-1742	0.2
Low Temperature Torque at -40°C,	ASTM D-4693	12.0 Nm
Operating temperature for long-term lubrication		-20 to +160° C
Short time admissible temperature peak value		+200° C
Dropping Point	DIN ISO 2176	318° C
Worked Penetration	ASTM 2265	265 to 295 0.1 mm
Base Oil Viscosity at 40°C	DIN 51.562	Approx. 135 mm ² /s
Bearing Life performance, 1000 rpm, 160°C	ASTM D-3527	100 hours
Designation	DIN 51.502	KP 2 U-40

**The analytical data are guide values.*



Anderol® 86 EP-2

Graxas Industriais Anderol®

Consulte a ficha de dados de segurança (FISPQ) para obter informações adicionais sobre o manuseio do **Anderol® 86 EP-2**.

Para registros, certificados e aprovações, consulte anderol.com

® = marca registrada.

This is a product of Anderol BV
Groot Egtenrayseweg 23
5928PA Venlo
The Netherlands
www.anderol.com

Estas informações e nosso aconselhamento técnico — seja verbal, por escrito ou por meio de testes — estão sujeitos a alterações sem aviso prévio e são fornecidos de boa-fé, mas sem garantia, expressa ou implícita, e isso também se aplica quando direitos de propriedade de terceiros estão envolvidos. Nosso aconselhamento não o isenta da obrigação de verificar as informações fornecidas atualmente — especialmente aquelas contidas em nossos dados de segurança e fichas técnicas — e de testar nossos produtos quanto à sua adequação aos processos e usos pretendidos. A aplicação, uso e processamento de nossos produtos e dos produtos fabricados por você com base em nosso aconselhamento técnico estão além do nosso controle e, portanto, são de sua inteira responsabilidade. Nossos produtos são vendidos de acordo com a versão atual de nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

©2024LANXESS e o logotipo LANXESS são marcas comerciais da LANXESS Deutschland GmbH ou de suas afiliadas. Todas as marcas são registradas em muitos países do mundo.

North America
+1.833.LANXESS
customer.care@lanxess.com

Europe, Middle East & Africa
+31.77.396.0340
customerservice@anderol.com

South & Central America
+55.19.3522.5083
atendimento.cliente@lanxess.com

Asia Pacific
+86.21.6109.6666
Orders.apac@lanxess.com

