

NOVATEMP™ LUBRIFICANTE PARA ALTA TEMPERATURA

NOVATEMP™ foi desenvolvido para lubrificar mancais de bucha e outros componentes deslizantes, que trabalham a temperaturas elevadas.

Os sólidos em **NOVATEMP™**, em altas temperatura, assumem o papel dos líquidos perdidos por evaporação. **NOVATEMP™** contém quase 15% de sólidos lubrificantes. Muito tempo após a evaporação do óleo básico, devido ao alto calor, o MoS₂ e a grafita formam uma película, que protege elementos deslizantes. A **NOVATEMP™** perde a sua "oleosidade" para tornar-se um lubrificante de película seca.

NOVATEMP™ proporciona esta medida extra de lubrificação sem o uso de chumbo.

Embora tenha a aparência de uma graxa lubrificante normal, **NOVATEMP™** não é ideal para uso em mancais de rolamento de esferas com folga interna C2 ou CN. A alta proporção de lubrificantes sólidos pode ser prejudicial para mancais de rolamento de precisão. Para estes mancais de rolamentos, use a graxa **MATRIX®** de alto desempenho.

BENEFÍCIOS:

- **ALTO DESEMPENHO SOB ALTAS TEMPERATURAS** - Após a evaporação do óleo básico, forma uma película de lubrificantes sólidos sobre os componentes móveis. Protege a temperaturas de até 650°C (1200°F) na fase de lubrificante seco.
- **SABÃO DE COMPLEXO DE ALUMÍNIO** - Pode ser utilizado para lubrificar componentes deslizantes à temperatura ambiente, bem como em temperaturas elevadas.
- **PELÍCULA DE LUBRIFICANTES SÓLIDOS** - MoS₂ e grafita formam uma película sobre superfícies metálicas, reduzindo o contato de metal-metal e o desgaste.

APLICAÇÕES:

NOVATEMP™ é recomendado para a lubrificação de mancais de rolamentos e de bucha que operam a temperaturas de até 650°C (1200°F). Aplicações típicas incluem rolamentos das rodas dos vagonetes de forno, dobradiças da porta do forno, acessórios roscados, transportadores de forno e rolamentos do forno. Use apenas em mancais de rolamento para aplicação a alta temperatura, com C3 de folga interna ou maior.

ASTM #		Características Típicas
	Grau	1.5
D-217	Penetração trabalhada	290-320
D-2265	Ponto de gota, °F (°C)	>550 (>260)
D-445	Viscosidade cinemática (Óleo básico)	
	cSt @ 40°C	490
	cSt @ 100°C	32
D-2161	Viscosidade Saybolt (Óleo básico)	
	SUS @ 100°F	2,600
	SUS @ 210°F	156
Gardner Method	Densidade, lb/gal @ 60°F (15.5°C)	7.50
	Peso específico, g/cc @ 60°F (15.5°C)	0.901
D-2266	Desgaste quarto esferas	
	Diâmetro da calota de desgaste, mm	0.70
D-1743	Ensaio de ferrugem	Passa
D-4048	Corrosão em lâmina de cobre	1B
(Modified)	212°F (100°C) @ 3 hrs	
OEM Standard	Tipo de espessante	Complexo de alumínio
	Bombeabilidade a baixa temperatura	
	Lincoln Ventmeter @ 400 psi, °F (°C)	10 (-12)
D-92	Ponto de fulgor, °F (°C)	>580 (>304)
	Cleveland Open Cup (oleo básico)	
	Lubrificantes Sólidos	MoS ₂ /Grafita

Os valores acima indicados são médios. Pequenas variações que ocorrem durante a fabricação do produto, não afetam o performance do produto.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA O BRASIL

UNOTECH™
Soluções em Lubrificação

Tel.: 55 11 2164-3999 • www.unotech.com.br