



PENTAGRAS CERAMIC GR AC N.L.G.I. 2

CARACTERÍSTICAS

Massa anti-gripante com aditivos sólidos (cobre e cerâmica). Para a lubrificação de todos os tipos de mecanismos sujeitos a temperaturas muito altas, cargas elevadas e cargas de choque.

A fusão deste pacote de aditivos sólidos permite trabalhos de lubrificação até 950°C em contínuo e 1600°C em descontínuo.

Longa duração e elevada eficácia.

APLICAÇÕES

Produto desenhado especificamente para a indústria siderúrgica, onde a massa deve lubrificar rolamentos que operam a altas temperaturas (curso do laminador no banco, percurso do rolo em fornos de fundição contínua, etc.). Pode ser bombeada sem problemas ao longo de circuitos de alimentação. Também adequada para sistemas de lubrificação centralizada utilizados em guias de operação a quente.

VANTAGENS

- Indicada para utilização em ambientes de elevadas temperaturas.
- Evita a corrosão, prisão, escoriação e, em geral, gripagem de conexões roscadas, buchas, parafusos, brocas, etc.
- A presença de cerâmica (nitreto de boro), mesmo na ausência de uma base aquosa (massa), fornece e garante uma lubrificação a temperaturas que variam em torno dos 950°C em trabalho contínuo e até 1600°C em trabalho descontínuo..
- A cerâmica, juntamente com os aditivos EP e antidesgaste, permite a formação de um filme lubrificante capaz de suportar tensões mecânicas causadas por uma combinação de cargas de choque e condições de deslizamento.
- Massa de longo prazo devido ao seu aditivo antioxidante especial que evita qualquer tendência de deterioração durante o uso.
- Excelentes propriedades antiferrugem sem ser agressivo contra metais amarelos, adere às superfícies de forma a evitar os efeitos de deslocamento das vibrações.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

ENSAIOS	PENTAGRAS CERAMIC GR AC
Cor	Cobre escuro
Espessante	Inorgânico
Óleo base	Mineral
Consistência N.L.G.I.	2
Penetração trabalhada 60 W	310-340
Ponto de gota °C	500
Viscosidade do óleo base a 40 °C cSt	200
Corrosão lâmina cobre 24 h/100° C	Máx. 1b
Carga soldadura (kg)	Min. 700
Diâmetro pegada (mm)	Máx. 0.60
Resistência à água 3h/90°C	1 máx.
Densidade a 25° C, g/cm ³	1.10-1.20
Temperatura de aplicação °C	-15 a 950
Temperatura de aplicação película seca e ausência de ar	Até 1600°C

PRECAUÇÕES: Tomar as precauções normais no uso de produtos lubrificantes. Evitar misturar esta massa com outras de natureza distinta. Manter embalagens fechadas para evitar contaminação.



Esta informação é baseada no nosso nível atual de conhecimento e tenta dar uma visão geral dos nossos produtos e das suas utilizações. Não constitui uma garantia específica das propriedades descritas, ou da sua adequação para uma aplicação particular. Qualquer direito de propriedade industrial deve ser observado. A qualidade dos produtos é garantida sob as nossas condições gerais de venda.