

### DESCRIÇÃO

**NIKAL®** é um composto de juntas de qualidade premium, antigripante para uso em temperaturas extremas e ambientes hostis. O portador deste notável composto volatiliza-se logo após a exposição a temperaturas altas e forma um revestimento metálico de níquel nas conexões roscadas, impedindo o contato metal-metal e evita o engripamento e a escoriação.

**NIKAL®** contém flocos de níquel puro e um sólido de dispersão quase inerte em uma graxa de alta qualidade que fornece proteção inigualável contra penetração ou lavagem com água. O conjunto de sólidos no **NIKAL®** produzem uma matriz de partículas que se instalam em camadas sucessivas ou "sanduíche". Isso permite que os sólidos sirvam como lubrificante, amortecedor e selante. Esse revestimento não permite a soldagem sob pressão, que levam ao engripamento e escoriações.

**NIKAL®** não contém cobre, chumbo, grafite, cloro ou outros halogênios, fósforo ou silicones. Pode ser usado de forma segura com amônia, acetileno e monômeros vinílicos, que são instáveis na presença de cobre. **NIKAL®** não contém grafite, o que é um benefício em aplicações em aço inoxidável quando as temperaturas excedem 550°F (288°C), como o grafite pode carburar o aço, fazendo com que o aço se torne muito mais suscetível à corrosão intergranular.

- Previne engripamento até 2600°F (1427°C)
- Protege contra ferrugem e corrosão
- Inerte quimicamente
- Resistente à ácidos
- Muito resistente à lavagem com água
- Aplicável com pincel em temperatura de 0°F (-18°C)
- Não sai nem goteja
- Não contém chumbo, cobre ou grafite

### APLICAÇÕES

Uso de forma extensiva em refinarias, indústria petroquímica, indústrias de energia e outros ambientes agressivos como:

Acendedores	Parafusos de reator
Trocadores de calor	Tubulações
Dobradiças de Fornos	Pinos de bueiro
Acessórios para Tubos	

**Atende à Especificação Militar MIL-PRF-907F**

**Temperatura de Operação: -65°F (-54°C) a 2600°F (1427°C)**

**Observação: Não usar em linhas de hidrogênio.**

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Espessante	Sabão
Tipo de Fluido	Petróleo
Cor / Aparência	Pasta Prata/Cinza
Ponto de Gota (ASTM D-566)	450°F (232°C)
Densidade (lb./gal.)	10,01
Gravidade Específica	1,20
Separação do Óleo	<5,0
WT. % LOSS @ 212°F (100°C)	
Ponto de Fulgor (ASTM D-92)	>430°F (221°C)
K-Factor*	0,15
Liga de Aço Carbono @ 60,000 PSI de Pressão de Contato	
NLGI	1 ½
Penetração @77°F (ASTM D-217)	300 – 330
Corrosão por Tira de Cobre	1A
(ASTM D-4048)	
4-Ball (ASTM D-2596)	
Ponto de Solda, kgf	500
Índice de Desgaste	Não aplicável
Resistência à Névoa Salina	+200
(ASTM B-117)	
20% NaCl @ 100°F, Horas livre de corrosão	

\* (T = K × D × F) aonde:

T = torque, K = nut factor, também conhecido como fator de atrito, D = diâmetro do parafuso, e F = tensão gerada pelo parafuso durante o aperto.

**Para tipos de embalagens e número de peças contate [sales@jetlube.com](mailto:sales@jetlube.com).**

### GARANTIA LIMITADA

Para informação sobre garantia, favor visitar o site [http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube\\_Warranty.pdf](http://www.jetlube.com/pdf/Jet-Lube_Warranty.pdf)

Você também pode nos contatar pelo [sales@jetlube.com](mailto:sales@jetlube.com) ou escrever para o Departamento de Vendas no endereço abaixo.