



## PERMATEX® Anti-Seize Lubricant Nickel

Anti engripante com níquel para temperatura até 1316°C.

### Descrição do Produto

**Permatex® Anti-Seize Lubricant Nickel** é um lubrificante resistente a alta temperatura, de alta qualidade que resiste a escoriações e à corrosão, além de reduzir o desgaste em aplicações de alta pressão. Contém metais resistentes, óleos e materiais de grafite que não podem ser destruídos ou removidos por peças de movimento lento.

### Características e benefícios do Produto

O **Permatex® Anti-Seize Lubricant Nickel** é recomendado para evitar a contaminação por cobre, em condições extremas de pressão e temperaturas, e com ligas de aço inoxidável, titânio e níquel, sendo que foi desenvolvido especialmente para o uso em aço inoxidável ou ligas similares. Protege fixadores e conexões com rosca do calor, do congelamento, do emperramento ou de escoriações a temperaturas que vão de -54°C a 1316°C. Pode ser usado em bombas, sensores, válvula e rebites, onde existam condições extremas de calor.

**Permatex® Anti-Seize Lubricant Nickel** é tipicamente utilizado em moldes de fundição e martelos, camas catalisadoras e suportes de câmaras de reação, rolamentos de rotação lenta em ambientes quentes e corrosivos, lubrificação e vedação da rosca de tubo em ambientes ácidos, revestimento de juntas em aplicações de altas temperaturas, lubrificação de correntes, de parafusos para usinas de produtos químicos para bombas e de flanges de tubos.

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Óleo mineral, níquel e grafite
Aparência	Pasta Cinza
Odor	Petróleo
Peso específico	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Resistência térmica permanente após cura completa	-54°C a 1316°C
Ponto de fulgor	>93°C
Viscosidade Brookfield	200.000 cP

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

---

1. Limpe e seque todas as superfícies com um solvente livre de resíduos;
2. Retire a ferrugem da superfície com escova de aço.
3. Aplique o **Permatex® Anti-Seize Lubricant Nickel** nas partes que precisam ser protegidas.
4. Remonte as peças usando valor de torque normal.
5. Limpe o excesso de material.

Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers

## Armazenamento

---

O **Permatex® Anti-Seize Lubricant Nickel** é fornecido na embalagem:

- Frasco de 454 g – PX#77164

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol.

O armazenamento ideal deve ser feito em temperatura de 8 a 28°C.

O **Permatex® Anti-Seize Lubricant Nickel** tem validade de 24 meses a partir da data de fabricação (A data de fabricação é indicada pelo lote, em que o primeiro número indica o ano, e a letra indica o mês).

## Informações de Segurança

---

Leia atentamente todas as indicações de perigos de segurança, precauções e primeiros socorros encontrados na FISPQ (Ficha de informações de segurança sobre produtos químicos) antes de manusear ou usar o produto.

Para informações complementares entrar em contato com nosso departamento técnico.

## Limitações e Responsabilidades

---

As informações contidas neste boletim técnico são baseadas em nossas experiências de laboratório e de campo. A utilização em condições e/ou ambientes diferentes dos conhecidos podem alterar um ou vários dos dados apresentados nesta publicação, e, nestes casos, nossa responsabilidade estará restrita às informações por nós confirmadas e/ou alteradas após a apresentação pelo usuário de suas condições de uso.

A ITW não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto ITW é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

As responsabilidades da ITW no período de garantia se limitam a reposição do material, desde que comprovada por validação técnica em campo, e que todos os cuidados descritos neste boletim, foram tomados. A ITW não assume nenhuma responsabilidade por danos incidentais ou consequenciais, como perda de lucro, negócios ou rendimentos de qualquer maneira relacionados ao produto, não obstante a teoria legal em que a reivindicação é baseada.