



## PERMATEX® Anti-Seize Lubricant Copper

Anti engripante com Cobre para temperatura até 982°C.

### Descrição do Produto

**Permatex® Anti-Seize Lubricant Copper** é um lubrificante e anti engripante que suporta altas temperaturas. Contém uma alta porcentagem de lâminas de cobre micro-finas em um carregador de graxa, semissintético e reforçado com inibidores de corrosão e ferrugem de alta qualidade. Atende as exigências da Especificação Militar Mil-A-907E.

### Características e benefícios do Produto

O **Permatex® Anti-Seize Lubricant Copper** é desenvolvido especificamente para uso em aço inoxidável ou ligas similares. Protege fixadores e conexões com rosca do calor, congelamento, defeitos ou escoriação em temperaturas de -34°C a 982°C. Pode ser usado em bombas, sensores, válvulas, porcas e parafusos onde exista condições extremas de calor. Este lubrificante também fornece boa condutibilidade elétrica.

Tipicamente, o **Permatex® Anti-Seize Lubricant Copper** é utilizado em conjuntos de roscas, conjuntos de encaixe, dobradiças, engrenagens, correntes e rodas dentadas, cabos e roldanas, pontos de articulação da alavanca, rolamentos, parafusos com cabeçote para destilador de óleo, roscas de equipamento de fornalha, torção T, fornos, fogões, parafusos e pinos do sistema de escapamento, pinos de fundição de turbinas, equipamento marinho, equipamento de mineração, equipamento agrícola, equipamento pesado, equipamento industrial, projeto e formação de metais.

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Graxas
Aparência	Pasta metálica de cobre
Odor	Petróleo
Peso específico	1,2 g/cm <sup>3</sup>
Resistência térmica permanente após cura completa	-34°C a 982°C
Ponto de fulgor	> 149°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 Copper** 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 Copper** é fornecido na embalagem:

- Frasco de 454 g – PX#31163

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 Copper** 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.