



PERMATEX® High Temperature Thread Sealant

Veda rosca com PTFE, média resistência.

Descrição do Produto

Permatex® High Temperature Thread Sealant é um vedante anaeróbico de força média com PTFE para rosca cônica em tubos. As propriedades altamente lubrificantes do composto evitam o desgaste das rosca e conexões. O produto proporciona vedação imediata de baixa pressão e permite o ajuste das conexões logo depois da montagem. Após 72 horas a junta se veda para suportar a pressão dos tubos. Este produto não é recomendado para uso em tubulações de plástico.

Características e benefícios do Produto

O **Permatex® High Temperature Thread Sealant** é especialmente indicado para aplicações em cabeças de pinos através de seus orifícios, sensores de pressão de óleo, linhas de óleo e de líquido de arrefecimento do motor, conexões de combustível, conexões do freio e da direção hidráulica, entre outros.

Quando aplicado, lubrifica rosca para facilitar a montagem e desmontagem, podendo ser aplicado a temperaturas elevadas (até 204°C).

Proporciona excelente resistência a vazamentos, vibrações, umidade, fluidos hidráulicos e combustíveis de diesel. As peças podem ser ajustadas e reposicionadas até 24 horas após a aplicação.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Éster de dimetacrilato
Aparência	Pasta branca e opaca
Odor	Irritante
Peso específico	1,21 g/cm ³
Viscosidade (Brookfield)	350,000 cP
Ponto de fulgor	>93°C
Resistência química	Gasolina, óleo, água, glicol, fluido hidráulico, freon, líquido de transmissão, líquido de freio

Desempenho do material após a cura @72 hr a 25°C	
Resistência a pressão	10.000 psi
Resistência térmica permanente após cura completa	-55°C a 200°C
Torque de frenagem	40 in/lb
Tamanho máximo recomendado do tubo	2 polegadas NPT

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

1. Limpe e seque todas as superfícies com um solvente livre de resíduos.
 2. O produto deve ser aplicado na área de conexão da rosca em quantidade suficiente para preencher as ranhuras da rosca.
 3. Montar os encaixes até que o alinhamento apropriado esteja obtido.
- Roscas muito grandes podem criar espaços grandes, que afetarão tanto no tempo de cura quanto na força. Para resistência máxima à pressão e resistência à solventes, espere pelo menos 24 horas para a cura antes de preencher e pressurizar o sistema. Montagens com **Permatex® High Temperature Thread Sealant** podem ser desfeitas com ferramentas normais de uso manual.
- Para tubos com diâmetro acima de 1 polegada, pode ser necessário aquecer as conexões para separar as peças. As peças podem ser reutilizadas se removido o resíduo com uma escova de aço e reaplicado o mesmo produto. O produto pode ser removido esfregando o material fora da junta com um pano seco.
- Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

Armazenamento

O **Permatex® High Temperature Thread Sealant** é fornecido na embalagem:

- Tubo de 50 mL – PX#59235

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® High Temperature Thread Sealant** 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.