



PERMATEX® Anaerobic Flange Sealant

Formador de juntas.

Descrição do Produto

Permatex® Anaerobic Flange Sealant é um selante anaeróbico mono componente, tixotrópico, que quando confinado entre as flanges e conexões de metal e na ausência de ar, forma um selo resistente a resiliência, solventes, temperatura e trações com força média, o produto cura rapidamente e tem resistência a gases e líquidos.

Características e benefícios do Produto

O **Permatex® Anaerobic Flange Sealant** é um produto para formar juntas sem a necessidade de utilização de papel ou outro material, selando todas as imperfeições da superfície, formando uma junta sem rachadura ou encolhimento durante a cura.

Permatex® Anaerobic Flange Sealant é um produto mono componente e não corrosivo, especialmente formulado para uso em componentes de metal usinado, bombas, termostatos, caixas, cobertura de eixos, engrenagens, entre outros.

Este produto não é recomendado para uso com oxigênio puro e/ou sistemas ricos em oxigênio e não deve ser especificado como vedante para contato com cloro e outros materiais fortemente oxidantes.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Ester de metacrilato
Aparência	Gel
Cor	Roxo
Peso específico	1,10 g/cm ³
Folga máxima (polegadas)	0,010 diametral (S/ Primer) 0,050 diametral (C/ Primer)
Velocidade de cura	1 a 12 horas (S/ Primer) 15 min a 2 horas (C/ Primer)
Ponto de fulgor	> 93°C

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

- 1.As superfícies a serem vedadas devem estar livres de graxa, óleo, sujeira e resíduos.
- 2.Aplicar manualmente em um lado do flange, certificando-se que um cordão contínuo é aplicado.
- 3.Montar as peças. Apertar o torque com as especificações normais da peça.
- 4.As partes podem voltar ao serviço dentro de uma hora.

Para limpeza:

- 1.Limpar o excesso de material com um pano limpo.
- 2.Limpar as mãos com um detergente apropriado ou sabão e água.

Para desmontagem:

- 1.Para peças pequenas, aquecer a peça de 204°C a 232°C; com cuidado aplicar força suave, ou bata suavemente para soltar as peças. Repita esta sequência se necessário.
 - 2.Para peças grandes, use uma cunha em combinação com um martelo, bater cuidadosamente e forçar os lados da peça para quebrar a resistência das superfícies unidas; assim que as peças estiverem soltas, deixe as superfícies esfriarem em temperatura ambiente.
- Instruções específicas de aplicação poderão ser solicitadas ao departamento técnico da ITW Polymers.

Armazenamento

O **Permatex® Anaerobic Flange Sealant** é fornecido na embalagem:

- Tubo de 50 mL – PX 51531

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® Anaerobic Flange 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.