

TRABASIL® AM3

Vedante com PTFE para conexões hidráulicas e pneumáticas.

Descrição do Produto

TRABASIL® AM3 é um adesivo anaeróbico estrutural de secagem rápida, à base de ésteres acrílicos sem solventes que cura na ausência de ar à temperatura ambiente.

Características e benefícios do Produto

O **TRABASIL® AM3** é uma trava química utilizada para vedação (**AM3**), com resistência média (**AM3**) e com folga máxima (**AM3**). **TRABASIL® AM3** é um vedante com PTFE utilizado em conexões hidráulicas e pneumáticas.

A desmontagem é feita com ferramentas convencionais em função do diâmetro das roscas. Resiste às pressões que as peças toleram de acordo com seu diâmetro e sob baixas pressões, a vedação é instantânea.

O produto durante o endurecimento não perde volume (não há solventes), garantindo uma vedação confiável e permanente.

Resiste a todos os líquidos convencionais (ver Tabela de Resistência Química) além de não contaminar também não envelhece com o tempo, prevenindo por mais tempo contra a oxidação das roscas.

TRABASIL® AM3 permite deixar em ângulo reto os cotovelos e "T", sem que seja necessário um ajuste a fundo da união.

TRABASIL® AM3 é aprovado pela subsecretaria de combustível para a vedação de válvulas de recipientes de gás derivado de petróleo (GLP), (Certificado pelo Instituto do Gás Argentino com Registro N° 1573 – 4).

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Característica	Pasta branca
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Densidade	1,05 a 1,15 g/cm ³ (25°C)
Viscosidade Brookfield (haste 7, 2 rpm)	300.000 a 800.000 cP (25°C)
Folga máxima de aplicação	0,50 mm
Velocidade de fixação (s/ ativador)	Aço doce: 100 a 130 minutos Aço galv.: 130 a 160 minutos Bronze: 45 a 60 minutos
Velocidade de cura (s/ ativador)	Aço doce: 36 horas Aço galv.: 42 horas

		Bronze: 24 horas
Velocidade de cura (c/ ativador)		Aço doce: 40 a 50 minutos Aço galv.: 50 a 60 minutos Bronze: 20 a 30 minutos
Velocidade de cura total (c/ ativador)		Aço doce: 18 horas Aço galv.: 24 horas Bronze: 12 horas
Polimerizado		
Característica		Matéria plástica rígida azul
Resistência térmica após cura completa		-50 a 150°C
Toque de quebra	(ISO - 10964)	4 a 10 N.m (porca e parafuso M10, categoria A, rosca fina)
Torque residual	(ISO - 10964)	1 a 6 N.m (leituras de torque médio em 90, 180, 270 e 360°)
Resistência química:		Boa resistência a lubrificantes, fluidos hidráulicos, água, solventes orgânicos, ácidos e bases. Não recomendado para oxidantes fortes e oxigênio puro.

* Valores típicos não definindo a especificação.

Métodos de Aplicação

Com o auxílio de uma escova de aço ou algo similar, remover ferrugem ou resíduos de produtos aplicados anteriormente.

Limpe as peças com algum solvente. Evitar o uso de gasolina, óleo diesel, thinner e solventes em geral que deixam resíduos oleosos.

Espere até que haja a completa evaporação dos solventes.

Utilizar o **TRABASIL® Ativador T** nos seguintes casos:

- Quando as peças forem de um material inativo (plásticos, materiais sintetizados/cerâmicos, fibra de carbono);
- Pouco ativo (aço inoxidável, ligas leves etc.); com tratamento galvânico (cromado, níquelado, zincado etc.).

Após aplicar, esperar até que haja a completa evaporação dos solventes.

Aplicar o produto em uma das roscas para que forme um cordão contínuo sobre um dos primeiros filetes.

A espessura do cordão depende do diâmetro da conexão.

Montar as peças, deixando na posição correta os cotovelos e "T".

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

LIMPEZA

O excesso, que permanecer em contato com o ar, não endurece e não contribui para a retenção das peças. Podem ser limpos facilmente com um pano ou lavados com solvente.

Armazenamento

O **TRABASIL® AM3** é fornecido nas embalagens:

- Frasco 50 g;
- Frasco 250 g;

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 25° C, o **TRABASIL® AM3** tem validade de 18 meses a partir da data de fabricação.

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.