

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 05/Data: 05/2020



TRABASIL® AA3

Trava química para peças submetidas à alta pressão e folga máxima.

Descrição do Produto

TRABASIL® AA3 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® AA3** é uma trava química utilizada para fixação de peças mecânicas (**AA3**), para alta resistência (**AA3**), com folga máxima (**AA3**). **TRABASIL® AA3** é um líquido tixotrópico, utilizado para vedação de conexões hidráulicas de alta pressão. Não contamina, não envelhece com o tempo e previne oxidação das rosas. **TRABASIL® AA3** permite deixar em ângulo correto cotovelos e "T", sem que seja necessário um ajuste a fundo da união.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES		RESULTADOS
Aspecto		Líquido viscoso azul
Solubilidade		Solúvel em solventes orgânicos
Densidade		1,08 a 1,18 g/cm ³ (25°C)
Viscosidade Brookfield (haste 6, 20 rpm)		10.000 a 12.000 cP (25°C)
Folga máxima de aplicação		0,50 mm
Velocidade de cura (s/ ativador)		Fixação: 15 a 30 minutos Total: 18 horas
Velocidade de cura (c/ ativador)		Fixação: 10 a 15 minutos Total: 6 horas
Polimerizado		
Aspecto		Material plástico semirrígido azul
Resistência térmica após cura completa		-50 a 150°C
Torque de quebra	(ISO - 10964)	10 a 25 N.m (porca e parafuso M10, categoria A, rosca fina)
Torque residual	(ISO - 10964)	11 a 25 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® Activador 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, niquelado, 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® AA3** é fornecido na embalagem:

- Frasco 50 g;

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 25°C, o **TRABASIL® AA3** 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

R. Antônio Felamingo, 430 - Macuco, Valinhos - SP, 13279-452

Tel.: +55 (19) 2138-7600

www.itwpolymers.com.br

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.