

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 05/Data: 05/2020



TRABASIL® VA3

Trava química para peças cilíndricas com alto torque e folgas máximas.

Descrição do Produto

TRABASIL® VA3 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® VA3** é uma trava química utilizada para fixação de peças cilíndricas (**VA3**), para alto torque (**VA3**), com folga máxima (**VA3**).

TRABASIL® VA3 substitui qualquer prendedor convencional e ainda protege contra ferrugem e evita o desgaste. O produto durante a cura não perde volume (não há solventes) e após a cura não envelhece, permanecendo inalterado mesmo se submersos em líquidos e submetidos a temperaturas.

Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Característica	Líquido tixotrópico verde
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Densidade	1,10 a 1,15 g/cm ³ (25°C)
Viscosidade Brookfield (haste 3, 20 rpm)	4.500 a 6.500 Cp (25°C)
Folga máxima de aplicação	0,26 mm
Velocidade de cura (s/ ativador)	Fixação: 10 a 30 minutos Total: 6 horas
Velocidade de cura (c/ ativador)	Fixação: 5 a 10 minutos Total: 2 horas
Polimerizado	
Característica	Material plástico rígido verde
Resistência térmica após cura completa	-50 a 220°C
Resistência de corte (Rq) (ISO – 10123)	20 a 35 N.m (provetas cilíndricas de 12,7 mm de diam.; 11,1 mm de altura, 0,05 mm de folga e 8 µm de rugosidade)
Torque de quebra	20 a 35 N.m (porca e parafuso M10, categoria A, rosca fina)

Torque residual	15 a 30 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, niquelado, zincado etc.).

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

Aplicar uma pequena quantidade do produto (depende da superfície e da folga do acoplamento) na extremidade de uma das peças.

Montar as peças.

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

LIMPEZA

O excesso de produto que se mantém em contato com o ar, não cura e não contribui para a trava das peças. Ele pode ser facilmente limpo com um pano ou lavagem com solvente.

Armazenamento

O **TRABASIL® VA3** é fornecido nas embalagens:

- Frasco 50 g;
- Frasco 15 g;

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol, em temperatura de 5 a 25°C, o **TRABASIL® VA3** 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.