

BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 06/Data: 05/2020



TRABASIL® RB1

Trava química para peças rosqueáveis com baixo torque e pouca folga.

Descrição do Produto

TRABASIL® RB1 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® RB1** é uma trava química utilizada para fixação de peças rosqueáveis (**RB1**), para baixo torque (**RB1**), com pouca folga (**RB1**).

TRABASIL® RB1 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
Cor	Vermelho
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Densidade	1,08 a 1,14 g/cm ³ (25°C)
Viscosidade Brookfield (haste 3, 20 rpm)	850 a 1.500 cP (25°C)
Folga máxima de aplicação	0,12 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	
Cor	Material plástico rígido vermelho
Resistência térmica após cura completa	-50 a 150°C
Torque de quebra (ISO - 10964)	8 a 14 N.m (porca e parafuso M10, categoria A, rosca fina)
Torque residual (ISO - 10964)	1,5 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 uma pequena quantidade de produto (dependendo do tamanho da rosca) nos primeiros filetes.

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® RB1** 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® RB1** tem validade de 24 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.