

## BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 05/Data: 05/2020



### TRABASIL® NR2

Adesivo anaeróbico de polimerização via raios UV.

#### Descrição do Produto

**TRABASIL® NR2** é um adesivo anaeróbico, à base de ésteres acrílicos sem solventes que cura por radiação UV proveniente de luz solar ou de uma lâmpada UV.

#### Características e benefícios do Produto

O **TRABASIL® NR2** é um adesivo utilizado para colagem de vidro, cristal e outros materiais transparentes à radiação UV, entre si ou com metais, outros materiais rígidos (mármore, superfícies lisas esmaltadas...) e determinados plásticos. Indicado para quando for necessário que a película de adesivo não se torne amarelada com o envelhecimento, como por exemplo, para as aplicações de ótica.

#### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Característica	Líquido âmbar
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos
Densidade	1,05 a 1,15 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade Brookfield (haste 3, 20 rpm)	1.100 – 1.200 cP
Folga máxima de aplicação	0,25 mm (com forte radiação UV)
Velocidade de cura	Fixação: 20-30 segundos (pode variar dependendo da radiação UV)
<b>Polimerizado</b>	
Característica	Matéria plástica semirrígida incolor
Resistência térmica após cura completa	-50 a 110°C
Índice de refração	1,507
Resistência à tração	Em uniões de vidro-vidro e metal-vidro, quebra-se primeiro o adesivo.
Resistência a intempéries	Boa resistência a umidade, calor e radiação (incluindo a esterilização).

Resistência química

Resiste a solventes, lubrificantes e água.

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

---

Limpar as superfícies 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.

Espalhar o adesivo **TRABASIL® NR2** sobre uma das superfícies.

Unir as peças com leve pressão para que a película de adesivo tenha a menor espessura possível.

Expor a união das peças à radiação UV, mantendo as mesmas em leve pressão até obter a fixação.

O adesivo atua também com a luz solar. O tempo de fixação depende da intensidade e da distância da fonte de radiação.

A duração normalmente é de alguns segundos.

Não mover as peças por 10 minutos aproximadamente.

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

## LIMPEZA

O excesso de produto que se mantém pode curar ao ser exposto a radiação UV. Ele pode ser facilmente limpo com um pano ou lavagem com solvente.

## Armazenamento

---

O **TRABASIL® NR2** 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® NR2** 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.

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

Tel.: +55 (19) 2138-7600

[www.itwpolymers.com.br](http://www.itwpolymers.com.br)

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.