

# BOLETIM TÉCNICO

Revisão: 05/ Data: 05/2020



## PEGAMIL® Bond 2

Adesivo instantâneo.

### Descrição do Produto

**PEGAMIL® Bond 2** é um adesivo instantâneo em base de etil cianoacrilato, mono componente de polimerização espontânea por ação de umidade do ar.

### Características e benefícios do Produto

O **PEGAMIL® Bond 2** é um adesivo instantâneo que permite adesões sumamente rápidas e resistentes em superfícies como metais, plásticos, borracha e material poroso como madeira, papel, cortiça, têxtil, metais cromados e galvanizados. Formulado especialmente para processos que necessitam de uma adesão muito rápida.

**PEGAMIL® Bond 2** não é indicado para aplicações em superfícies poliolefínicas (polietileno, polipropileno, PET...).

### Propriedades Físico-Químicas

PROPRIEDADES	RESULTADOS
Composição	Etil cianoacrilato
Cor (antes da cura)	Incolor a amarelado
Densidade (antes da cura)	1,04 a 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Sistema de cura	Umidade do ar
Solubilidade	MEK e acetona
Viscosidade	80 a 120 cP
Velocidade de endurecimento (25°C, 50% UR)	Aço: < 6 segundos Nitrilo: < 7 segundos Acrílico: < 6 segundos PVC Rígido: < 7 segundos Policarbonato: < 10 segundos Alumínio: < 8 segundos
Folga máxima de aplicação	0,10 mm
Resistência térmica após cura completa	-50 a +80°C
Aspecto pós-curado	Sólido, matéria plástica rígida.

Resistência à tração	20 a 25 MPa (uniões aço/aço, 25°C/50% UR, após 24 h)
----------------------	--

\* Valores típicos não definindo a especificação.

## Métodos de Aplicação

As superfícies devem estar limpas, secas e isentas de qualquer resíduo de pó, graxa e umidade.

Em caso de uso da bsnaga, rosquear o bico aplicador para perfurar a membrana da bsnaga.

Aplicar o adesivo sobre uma das superfícies, na quantidade mínima necessária para formar uma fina película quando forem unidas as peças.

Sobre superfícies lisas, quanto mais fina for a película de adesivo, mais resistente será a união.

Montar as peças imediatamente, exercendo uma leve pressão.

A velocidade da cura pode ser menor ou maior por diversos fatores, tais como os tipos de substratos, umidade relativa do ambiente, o tamanho da folga entre os substratos etc.

A cura total do produto é em 24 horas.

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

## Armazenamento

O **PEGAMIL® Bond 2** é fornecido na embalagem:

- Frasco de 100 g
- Frasco de 20 g

Armazenar na embalagem original, fechada, em ambiente seco, protegida da luz do sol.

O armazenamento ideal deve ser feito em temperatura de 2 a 8° C, abaixo ou acima desta faixa pode alterar as características e a vida útil do produto.

O **PEGAMIL® Bond 2** tem validade de 10 meses a partir da data de fabricação (vide data na embalagem).

## 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.

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

Tel.: +55 (19) 2138-7600

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

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.