



## POLYCOL BONDER B

### BOLETIM TÉCNICO

---

#### CARACTERÍSTICAS

Adesivo a base de cianoacrilato.

---

#### APLICAÇÃO

Ideal para adesão em materiais porosos como madeira, papel, couro ou tecido, aderindo também aos demais substratos com alta performance.

---

#### PROPRIEDADES

Produto monocomponente, recomendado principalmente para adesões que necessitam de alta velocidade de cura e excelente resistência. Ideal para adesão em materiais porosos como madeira, papel, couro ou tecido, aderindo também aos demais substratos com alta performance. O processo de cura inicia-se quando o adesivo entra em contato com a umidade. Permanece transparente antes e após a cura.

---

#### ESPECIFICAÇÃO

Esses dados técnicos são determinados para cada lote antes da liberação pelo nosso controle da qualidade.

---

#### DADOS TÉCNICOS

##### Líquido:

Aparência	Líquido incolor a levemente amarelado
Viscosidade Brookfield (F1/50rpm/25°C)	105 +/- 15 mPa.s
Ponto de Fulgor (TCC), (°C)	> 85.
Set Time (s):	≤ 20 (NBR)
Solúvel em:	Mek, Acetona, Nitrometano.

##### Após curado:

Aparência (visual):	Sólido Incolor
Temperatura de operação (°C):	-55 a 82
Preenchimento de folga:	0.1 mm
Resistência ao Cisalhamento (kgf/cm <sup>2</sup> ):	≥100 (aço x aço)
Cura Total:	24 horas
Solúvel em:	Acetona, Nitrometano, DMF.

---

#### MODO DE USAR

Para obter um resultado satisfatório, as superfícies devem estar limpas, isentas de óleo e sujeira. Deve-se aplicar uma camada fina de adesivo em apenas 1(um) dos substratos a serem colados, pois o excesso prejudica o bom desempenho da colagem. Após aplicação do adesivo, deve-se manter as peças pressionadas por no máximo 20 segundos, onde a cura inicial estará concluída e a peça poderá ser manuseada com segurança. Este adesivo é indicado para folgas de até 0,2mm. Não adere a plásticos a base de poliolfinas ( PP), silicone e Teflon-Dupon.

---

#### EMBALAGEM

Caixas com 12 unidades de 20g.

---

#### ESTOCAGEM

Quando a armazenagem dos produtos for a curto prazo recomenda-se mantê-los em local seco e sob refrigeração entre 2°C e 21°C para embalagens lacradas. Após aberta a embalagem recomenda-se deixar sob refrigeração para prolongar sua vida útil. A condição ideal de armazenamento é obtida entre 3°C a 6°C por 10 meses e mantidos em ambientes secos. Produto não-inflamável.

---

#### SEGURANÇA



Evitar o contato entre o produto e a água, pois ocorrerá reação exotérmica (com liberação de calor) e em grandes quantidades formará gases tóxicos e irritantes, podendo causar queimaduras em contato com a pele e olhos. Não inale o adesivo cianoacrilato, pois é uma substância irritante. Em caso de derramamento ou vazamento, jogar água a uma distância segura, aguardar 30 minutos e após este tempo raspar o local com objeto pontiagudo ou espátula metálica. Não limpar com tecido ou papel absorvente. Não se recomenda a utilização do adesivo instantâneo em ambientes muito úmidos, pois adesão poderá ser comprometida. Produto não-inflamável. Antes de utilizar este ou qualquer outro produto químico, leia atentamente as informações contidas na Ficha de Segurança de Produtos Químicos (FISPO). Observando as medidas de precaução, de manuseio, armazenamento da embalagem. Classe de risco para transporte (ONU) - Não apresenta riscos.

---

#### **SUPORTE TÉCNICO**

O Departamento Técnico/Comercial da Polymetal tem experiência prática na utilização do produto e processos de fabricação. Havendo necessidade de assistência e esclarecimentos técnicos entre em contato no número 11-4978-6532 ou envie um e-mail : [polycol@polycol.com.br](mailto:polycol@polycol.com.br).

As informações e dados contidos neste boletim baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais. Elas descrevem o nosso produto, com relação à exigências de segurança e não tem o objetivo de assegurar características específicas para cada aplicação. A Polymetal & Mineral Coml. Indl. Ltda, não se responsabiliza pela má ou indevida utilização do produto.