



Descrição do produto

O adesivo **TEKBOND – Adesivo Instantâneo Nº2** é um adesivo a base de cianoacrilato de média viscosidade desenvolvido para colagens que necessitam de alta velocidade de cura em substratos de difícil adesão principalmente para materiais porosos. Adere diversos tipos de materiais, como compostos de borracha, EPDM, borracha nitrílica, neoprene, EVA e Viton. É um produto monocomponente e não requer mistura. O processo de cura inicia-se quando uma fina camada de adesivo é aplicada entre as superfícies entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. É um adesivo multiuso, muito utilizado no setor moveleiro e no setor industrial.

Propriedades físicas

Base química:	Etilcianoacrilato
Aparência (visual):	Líquido homogêneo
Densidade:	1.00±0.10 g/cm ³
Resistência ao Cisalhamento ISO 4587 (24h em aço carbono):	≥5.0 MPa
Temperatura de aplicação:	+5°C a +45°C

Tempo de cura testado

Tempo de cura em PVC:	≤15 segundos
Tempo de cura em Borracha de Nitrilo:	≤5 segundos
Tempo de cura em MDF:	≤60 segundos
Tempo de cura em Compensado:	≤10 segundos

*Teste realizado a (23±2) °C e (50±5) % de umidade relativa

Nota: A velocidade de cura é influenciada por diversos fatores, como o tipo de substrato utilizado, as condições da superfície, as condições atmosféricas, a limpeza, as folgas entre as partes, entre outros. Quando o tempo de cura for excessivamente longo devido a grandes folgas entre as partes ou baixa umidade relativa do ar, é necessário usar o Acelerador QFS Tekbond antes da aplicação do produto. Antes da utilização do produto, recomendamos a realização de testes prévios para garantir a compatibilidade com os substratos e condições de aplicação.

Benefícios

1. Livre de solvente;
2. Adesão em segundos - produção mais rápida na linha de montagem;
3. Excelente adesão a várias superfícies;

4. Pronto para usar, não requer mistura;
5. Pequenas gotas são suficientes para obter uma forte união;
6. Une plásticos*, metais e borrachas, cerâmicas e substratos dissimilar.

Instruções de uso e manuseio

1. Para obter um resultado satisfatório, as superfícies devem estar limpas, secas, isentas de óleo e sujeira;
2. Mascaram a superfície lisa para simplificar a limpeza;
3. Deve-se aplicar uma camada fina de adesivo em apenas uma das superfícies a serem coladas, usando 1 gota por polegada quadrada, pois o excesso prejudica o bom desempenho da colagem;
4. Após aplicação do adesivo, deve-se manter as peças pressionadas por aproximadamente 15 a 20 segundos, onde a cura inicial estará concluída e a peça poderá ser manuseada com segurança;
5. A cura total ocorrerá em 24 horas. Este adesivo é indicado para folgas de até 0,06mm. Se necessária, a limpeza do excesso de adesivo deve ser feita com acetona ou MEK (metil etil cetona);
6. Para melhor adesão, utilize o Primer poliolefinico TEK BOND. Quando a velocidade de cura for muito longa devido a grandes folgas, aplicar ativador na superfície melhorará a velocidade de cura.

Para manuseio do produto, recomenda-se a utilização de EPI's. Para maiores informações de segurança, consultar a **FDS (Ficha de Dados de Segurança)** do produto.

Restrições de uso

1. Limitações de temperatura: Evite usar o adesivo em superfícies com temperatura acima de +50°C ou abaixo de +5°C. Temperaturas extremas podem afetar a força de adesão do adesivo;
2. Condições da superfície: Não é adequado para superfícies que liberam óleo, plastificantes ou solventes. Isso inclui madeira tratada com óleo, massa corrida à base de óleo, gorduras não curadas e superfícies molhadas. Essas substâncias podem interferir na adesão do adesivo;
3. Contato com alimentos: Não recomendado para uso em superfícies que terão contato direto com alimentos;
4. Aplicações estruturais: Não se destina à vidraçaria estrutural, onde o adesivo é necessário para suportar peso significativo ou estruturas de construção;
5. Resistência à água: Não é ideal para aplicações de imersão contínua em água. O adesivo pode se degradar com o tempo quando constantemente submerso em água.
6. Não adere a plásticos a base de poliolefinas (PP), silicone e Teflon™ (marca registrada Dupont). Para melhor essa adesão utilize o Primer poliolefinico TEKBOND.

Embalagens disponíveis

A Tekbond disponibiliza embalagens de 20g, 50g e 100g.

Armazenamento e Validade

Embalagens fechadas podem ser armazenadas por 24 meses em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e 27°C, e umidade entre 30% e 70%. O armazenamento ideal é na metade inferior dessa faixa de temperatura e umidade. Para evitar a contaminação do produto não utilizado, não devolva nenhum material ao seu recipiente original.

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.

OBS: Antes da utilização do produto, recomendamos a realização de testes prévios para garantir a compatibilidade com os substratos e condições de aplicação. A Ficha com Dados de Segurança deste produto químico pode ser obtida no site www.tekbond.com.br

IMPORTANTE: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram obtidas em fontes respeitáveis. Nem a Tekbond e nem as marcas por ela produzida se responsabilizam pelo uso das informações ou pela utilização, aplicação ou processamento do produto aqui descrito. Os usuários deverão permanecer atentos aos possíveis riscos decorrentes da utilização imprópria do produto. Material fornecido pelo exportador do produto.