



Descrição do produto

O adesivo **TEKBOND - 791** é um adesivo de cianoacrilato desenvolvido para colagens que demandam alta velocidade de cura em substratos de difícil adesão, como compostos de borracha, EPDM, borracha nitrílica, neoprene, EVA e Viton. É um produto monocomponente que não requer mistura, iniciando o processo de cura ao aplicar uma fina camada entre as superfícies, entrando em contato com a umidade do ar atmosférico. Ideal também para plásticos como PVC, acrílico e policarbonato, e recomendado para outros substratos como madeira, couro, metais, entre outros, oferecendo alto desempenho. O adesivo possui baixa viscosidade e cura rápida, sem necessidade de catalisador, calor ou grampos. Ao aplicar uma fina camada de 791 entre duas superfícies e entrar em contato com a umidade do ar, ocorre uma rápida polimerização, resultando em uma forte adesão final.

Propriedades Físicas

Base química:	Etilcianoacrilato
Aparência (visual):	Líquido homogêneo
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:	≤20 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 solventes;
2. Excelente adesão a várias superfícies;
3. Fácil de usar;
4. Cura rápida em segundos;
5. Pequena quantidade é suficiente para uma forte adesão;
6. Baixa viscosidade.

Aplicações típicas

1. É especialmente formulado para alcançar uma forte adesão entre superfícies bem ajustadas, como borracha, metais, plásticos, vidro, etc.
2. Ideal para fixar pedras preciosas e semipreciosas em joalheria.
3. Amplamente utilizado na fabricação de itens de presente em acrílico, materiais POP e itens de exibição de mesa.
4. Útil para reparos de eletrodomésticos domésticos como liquidificadores, moedores, ferros, etc.

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 poliolefínico 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. Para o substrato cuja temperatura da superfície exceda +50°C ou aplique em temperaturas abaixo de +5°C;

2. Não é adequado para todas as superfícies que liberam óleo, plastificantes ou solventes, como madeira imersa em óleo, preenchimento de rachaduras com óleo e algumas gorduras não curadas ou sulfuradas e superfícies úmidas;
3. Para superfícies que tenham contato direto com alimentos;
4. Não use para envidraçamento estrutural;
5. Não recomendado para aplicações de imersão contínua em água;
6. Não adere a plásticos à base de poliolefinas (PP), silicone e Teflon* (*marca registrada Dupont).

Embalagens disponíveis

A Tekbond disponibiliza embalagens de 1kg, 20g bico A, 50g bico A, 100g bico A, 20g bico B, 50g bico B e 100g bico B.

Armazenamento e Validade

Armazenar por até 24 meses em embalagens não abertas em local fresco e seco, com temperatura entre 5 °C e 27 °C e umidade entre 30% e 70%. A armazenagem 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. Mantenha fora do alcance de crianças. Antes de usar, leia cuidadosamente as especificações dos produtos e materiais, bem como as instruções na embalagem ou recipiente. Para obter mais informações sobre segurança, consulte a **FDS** do produto.

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.