

FICHA TÉCNICA

Data de emissão: 01-06-2011
Data de revisão: 05-12-2014 REV02

Q-BOND

Ref: QB0001; QB0002

DESCRIÇÃO

Cola com partículas de reforço e enchimento. Para colagens e reparações rápidas e ultra-fortes de praticamente todo o tipo de materiais.

CARACTERÍSTICAS

Q-Bond consiste num sistema de dois componentes – cola e partículas de reforço e enchimento – que, em combinação, proporcionam propriedades únicas e insuperáveis de colagem, enchimento e reforço de peças partidas, furos e fendas em vários tipos de substratos (borracha, plástico, exceto PE e PP flexível, fibra de carbono, fibra de vidro, madeira, alumínio, magnésio, cobre) com extrema rapidez e economia.

Baseia-se na utilização de três produtos diferentes:

- cola com base num cianocrilato
- composto granulado com partículas pretas
- composto granulado com partículas cinza

MODO DE UTILIZAÇÃO

As áreas a colar e reparar devem estar limpas e secas.

Para a colagem de peças de borracha e neopreno utilizar unicamente a cola de cianocrilato. Aplicar umas gotas apenas numa superfície, exercer alguma pressão e aguardar 8 segundos.

Para a colagem e reparação de peças plásticas (furos, fissuras), aplicar uma pequena camada de composto preto e depois cola de cianocilato. Aguardar 3 segundos. Repetir a operação as vezes necessárias até ultrapassar o plano de superfície da peça. Para a colagem e reparação de metais utilizar o mesmo procedimento com o pó cinza.

A razão pela qual se aplica **Q-Bond** em pequenas camadas prende-se com o facto de o produto ter de ficar totalmente polimerizado, algo difícil de conseguir se a camada for demasiado espessa. Na colagem de peças separadas é conveniente efetuar um chanfro em ambas as superfícies a juntar, antes de se proceder à aplicação de **Q-Bond**. As superfícies reparadas e tratadas com **Q-Bond** podem ser imediatamente lixadas e pintadas.

APLICAÇÃO

Ideal para a colagem de plástico, metal, borracha.

Para 22°C, humidade relativa 50% ASTM D1002, força tênsil 0,1% N/mm²:

Plástico: 5-10 segundos

Borracha: 5-10 segundos

Metal: 10-15 segundos

Madeira: 8-10 segundos

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Cor: incolor (cola), preta ou cinza (granulados)

Densidade (23°C): 1,07 g/ml (cola)

Temperatura de operação: de -50°C a +180°C, quando misturado com os granulados

FICHA TÉCNICA

Data de emissão: 01-06-2011

Data de revisão: 05-12-2014 REV02

Resistência a químicos:	óleo, combustíveis, água, ácido de baterias e a todos os fluídos existentes em automóveis e em circuitos hidráulicos.
Estanquidade da reparação:	total
Pressão limite (furos de 6mm):	50 bar
Riscos identificáveis:	R 36/37/38: Irritante para os olhos, sistema respiratório e pele
Extinção de fogo:	todos os meios

PRECAUÇÕES

Ver Ficha de Segurança.

EMBALAGEM

Q-Bond Kit Profissional:	6x10 ml cola + 1x granulado cinza + 2x granulado preto
Q-Bond Mini-Kit:	2x10 ml cola + 1 x granulado cinza + 1x granulado preto

PRAZO DE VALIDADE

2 anos após produção, se armazenado em condições adequadas. Ver Ficha de Segurança.