

## 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/mm<sup>2</sup>:

- 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: 22-01-2024 REV03



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

18 meses após produção, se armazenado em condições adequadas. Ver Ficha de Segurança.