

Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix RK-7000



De endurecimento lento | resistência elevada | resistente ao impacto | elasticidade residual

O WEICON Easy-Mix RK-7000 pode ser utilizado para colar inúmeros materiais, tais como plásticos, metais e cerâmicas, com elevada resistência à tração, ao cisalhamento e ao destacamento. É especialmente adequado para ligações estruturais onde são necessárias ligações de elevada resistência. Tem uma viscosidade elevada e, por este motivo, é adequado para o processamento em superfícies verticais. O WEICON Easy-Mix RK-7000 é de aplicação universal e pode ser utilizado, por exemplo, na tecnologia de plásticos, na construção metálica, na construção de carroçarias e veículos, na engenharia mecânica, na engenharia eléctrica, no processamento de madeira ou na construção de feiras e exposições.

Características

Base	metacrilato de metilo
Textura	viscoso
Cor	esbranquiçado, leitoso
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente
	12 meses
Processamento	
Procedimento de processamento	Easy-Mix
Temperatura de processamento	+10°C até +40°C
Temperatura de endurecimento	> +16 °C
Relação de mistura por peso	1:1
Viscosidade da mistura	40.000-60.000 mPa-s
Densidade da mistura	0,98-1,02 g/cm³
Enchimento de fenda máximo	5 mm

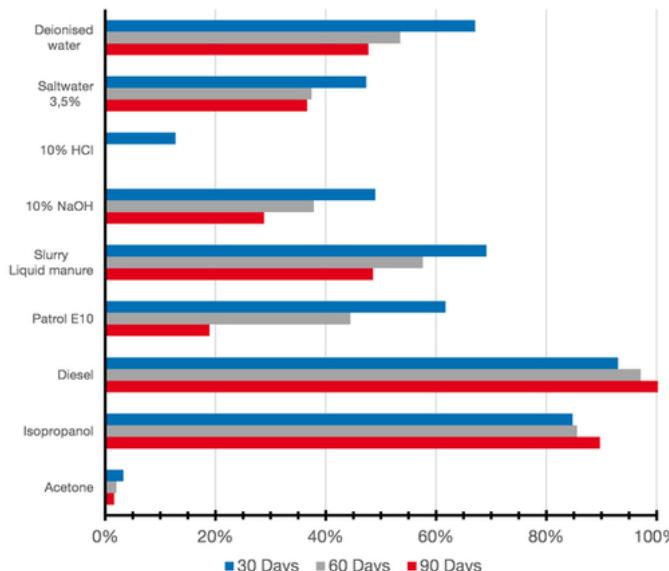
Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Elas são baseadas nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix RK-7000

Adesivos Acrílicos Estruturais

Resistência à tração após armazenamento



Pré-tratamento da superfície

Para uma ligação adesiva perfeita, as superfícies adesivas devem estar limpas e secas (limpe e desengordure com Limpeza de Superfícies WEICON). Podem ser obtidas resistências mais elevadas através de um pré-tratamento adicional das superfícies, tal como o desbaste por jato de areia ou esmerilagem. Alguns plásticos de baixa energia, especialmente PTFE e poliolefinas, etc., só podem ser colados após um pré-tratamento especial das superfícies, por exemplo, fluoração, plasma de baixa pressão, corona, tratamento por chama ou similar.

Aplicação

Easy-Mix RK-7000 pode ser processado diretamente do cartucho duplo por meio do misturador estático incluído. Dispensar os primeiros 5 cm do adesivo. O adesivo é aplicado apenas num dos lados. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 10 ml à temperatura ambiente. Maiores quantidades de produto resulta em uma cura mais rápida. As temperaturas mais elevadas também reduzem o tempo de aplicação e o tempo de cura. (Regra geral: cada aumento de +10°C acima da temperatura ambiente resulta numa diminuição do tempo de aplicação e do tempo de cura pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam significativamente o tempo de aplicação e o tempo de cura. A partir de aproximadamente +5°C e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Armazenamento

Os Adesivos Acrílicos Estruturais WEICON devem ser armazenados num local seco e a uma temperatura ambiente constante. As embalagens fechadas podem ser armazenadas a temperaturas entre +18 °C e +25 °C. Proteger da luz solar

direta. O armazenamento num ambiente refrigerado aumenta o prazo de validade.

Acessórios da embalagem

Adesivo | Bico Misturador Quadro A

Acessórios complementares

10005237	Pistola Doseadora Easy-Mix D 50, 1 uni
10068334	Pistola de Cartucho VBA (MR) 400A Alumínio, 1 uni
10005236	Bico Misturador Quadro A, 1 uni, azul
10068261	Ponta de Dosagem, 1 uni
10028608	Pistola Doseadora Easy-Mix D 400, 1 uni
10101999	Dispensador Manual, 1 x 1:1 2:1

Tabela de conversão

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Embalagens disponíveis

10056071 Adesivo Acrílico Estrutural Easy-Mix RK-7000, 50 ml, esbranquiçado, leitoso

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota
As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Elas são baseadas nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controlo e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Esta exclui uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.