

Ficha de dados técnicos

Data da modificação: 06.01.2021 - Página 1/2

Easy-Mix RK-7200



Transparente resistência elevada viscoelástica e resistente ao impacto

O WEICON Easy-Mix RK-7200 é um adesivo estrutural altamente resistente, de endurecimento rápido, sem solventes, à base de MMA (metacrilato de metilo) com muito boa aderência nos mais variados materiais.

Graças ao seu endurecimento transparente é especialmente adequado para colagens transparentes de, por ex. plástico e vidro. O WEICON Easy-Mix RK-7200 é igualmente adequado para colagens estruturais nas quais uma fenda de colagem colorida afetaria a impressão geral estética do componente.

Desta forma é possível colar plásticos transparentes, como por ex. acrílico e outros materiais entre si e combinados, com precisão e elevada resistência.

Dados técnicos

Base	Metacrilato de metilo
Cor após o endurecimento	Transparente
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Cor após o endurecimento	Transparente
Densidade da mistura	1,2 g/cm ³
Viscosidade da mistura	5.000 - 8.000 mPa·s
Aplicação	Easy-Mix
Propriedade específica	Viscoso
Tempo de aplicação a +20°C	1 -2 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	8 min.
Resistência mecânica (50% da força final) após	120 min.
Temperatura de aplicação	+10 até +40 °C
Temperatura mínima de secagem	+18 °C
Dureza final (100% da força) após	6 h
Enchimento de fenda máxima	0,1 - 2,0 mm

Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiem-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

Resistência média ao corte de acordo com DIN EN 1465 in:

Alumínio	8 N/mm ²
Aço com jacto de areia	18 N/mm ²
Aço Inoxidável	18 N/mm ²
PC (poli-carbonato)	7 N/mm ²
TG após a cura na temperatura ambiente	-17,5 °C
PMMA	9 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
PVC rígido	8 N/mm ²
Plástico Reforçado de Vidro	9 N/mm ²
CFK	12 N/mm ²
Poliamida 6.6	2 N/mm ²
Resistência à temperatura	-40°C até +120°C °C

Preparação da superfície

As condições para uma colagem correta consistem em áreas a colar limpas e secas (por ex. limpar e desengordurar com o Spray de Limpeza de Superfícies WEICON). Os melhores resultados são alcançados se as áreas a colar forem lixadas mecanicamente. Determinados plásticos de baixa energia, principalmente PTFE, poliolefinas, etc, apenas podem ser colados após pré-tratamento especial das superfícies, por ex. através da fluorização, plasma de baixa pressão, coroa, exposição a chamas ou semelhantes.

Processamento

Os produtos WEICON Easy-Mix podem ser processados diretamente do cartucho duplo com o bico estático contido na embalagem. Os primeiros 5 cm do bico não devem ser usados. O adesivo é aplicado numa das superfícies a serem unidas. O tempo de manuseamento indicado refere-se ao preparo de 10 ml de material à temperatura ambiente. Com quantidades maiores, a secagem é mais rápida. As altas temperaturas também reduzem o tempo de manuseamento e de endurecimento (regra geral: cada aumento de +10°C na temperatura ambiente reduz o tempo de manuseamento e de endurecimento pela metade). Temperaturas abaixo de +16°C aumentam consideravelmente o tempo de aplicação e endurecimento. Acima de +5°C, nenhuma reação ocorre.

Armazenamento

Pode ser armazenado por 12 meses se o recipiente ainda estiver fechado à temperatura ambiente de (+23°C e 50% de humidade relativa do ar).

Saúde e Segurança

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Embalagem disponível:

10564050 Easy-Mix RK-7200 50 g

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it

Produtos complementares

10650005	Bicos misturadores «Quadro»,
10653050	Pistola doseadora D 50,
12955175	Pontas doseadoras Tipo A,

Nota

As informações e recomendações contidas nesta brochura não representam qualquer garantia de propriedades. Baseiam-se nos resultados da nossa investigação e experiência. Contudo, não são vinculativas, porque não podemos ser responsabilizados pelo cumprimento das condições de processamento e porque não temos conhecimento das condições especiais de aplicação do utilizador. Só uma garantia de uma qualidade permanentemente elevada dos nossos produtos pode ser assumida. Recomendamos que realize testes suficientes para determinar se as propriedades desejadas do produto em questão foram alcançadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorrecta do produto.

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it