

Easy-Mix RK-7000



Endurecimento lento
Resistência elevada
Resistente ao impacto, elasticidade residual

WEICON Easy-Mix RK-7000 adere muitos materiais, tais como plásticos, metais, madeiras ou cerâmicas com elevada resistência à tração, corte e descamação, entre si e combinados. Adequase particularmente para colagens estruturais, nas quais são necessárias uniões altamente resistentes. O adesivo é bastante viscoso e adequa-se, por este motivo, também para o processamento em superfícies verticais.

O Easy-Mix RK-7000 pode ser utilizado universalmente e pode, por exemplo, ser aplicado na técnica de plásticos, nas construções metálicas, na construção de carroçarias e automóveis, na construção de máquinas, na engenharia eletrotécnica, no processamento de madeiras e na construção de feiras e exposições.

Dados técnicos

Base	Metacrilato de metilo
Cor após o endurecimento	Branco creme, leitoso
Proporção de mistura resina/endurecedor	1:1
Densidade da mistura	0,98 - 1,02 g/cm³
Viscosidade da mistura	40.000 - 60.000 mPa·s
Aplicação	Easy-Mix
Propriedade específica	Viscoso
Tempo de aplicação a +20°C	15 min.
Resistência ao toque (35% da força final) após	40 min.
Resistência mecânica (50% da força final) após	60 min.
Temperatura de aplicação	+10 até +40 °C
Temperatura mínima de secagem	+18 °C
Dureza final (100% da força) após	12 h
Resistência à tração (ISO 527) máximo.	24 N/mm²
Módulo E (DIN EN ISO 527)	1200 - 1500 Mpa

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.

Tensão de rotura (DIN EN ISO 527)	28 %
Enchimento de fenda máxima	0,1 - 5,0 mm
Resistência média ao corte de acordo com DIN EN 1465 in:	
Alumínio	20 N/mm²
Aço com jacto de areia	23 N/mm²
Aço Inoxidável	22 N/mm²
PC (polycarbonato)	11 N/mm²
TG após a cura na temperatura ambiente	-39,8 °C
PMMA	9 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PVC rígido	12 N/mm²
Plástico Reforçado de Vidro	21 N/mm²
CFK	22 N/mm²
Poliamida 6.6	1 N/mm²
Resistência à temperatura	-55 até +125 °C
Condutividade de temperatura (23 °C)	0,118 mm²/s
Condutividade térmica	0,20 W/m·K
Capacidade térmica específica	1,453 J/(g·K)
Resistência específica de volume	1,83 · 10 ¹¹ Ωm
Código ISSA	75.629.55
Código IMPA	812994

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).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ficha de dados técnicos

Data da modificação:06.01.2021 - Página2/2

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:

10565050 Easy-Mix RK-7000 50 g

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