Strukturální akrylátová lepidla

RK konstrukční lepidla a Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7200



Transparentní | vysokopevnostní | houževnatý a rázuvzdorný

WEICON Easy-Mix RK-7200 je vysokopevnostní, bezrozpouštědlové a rychle tvrdnoucí konstrukční lepidlo. Je na bázi MMA (methylmetakrylátu) a má vynikající lepicí schopnost na mnoha materiálech.

Díky transparentnímu vytvrzování je obzvláště vhodný pro lepení např. plastů a skla. WEICON Easy-Mix RK-7200 lze použít i pro konstrukční lepení, kde by se barevné lepidlo nehodilo ke komponentům.

To znamená, že průhledné plasty, jako je akrylové sklo (PMMA), a další materiály lze elegantně a atraktivně lepit s a k sobě s vysokou lepicí silou.

Dávkovač Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

Vlastnosti		
Konzistence		viskózní
Odstín		průhledná, bezbarvá
Minimální doba skladování chlazené	od +2 °C do +7 °C	6 Mon.
Zpracování		
Postup zpracování		Easy-Mix
Teplota vytvrzení		> +16 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti		1:1
Viskozita směsi		5.000-8.000 mPa·s
Hustota směsi		1,2 g/cm³
Přemostění spár do max.		2 mm
Zpracování		
Doba zpracovatelnosti	při 20°C	1-2 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	8 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	120 min
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	6 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení		
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		18 N/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A		18 N/mm²
Hliník pískovaný		8 N/mm²
PVC-tuhý zdrsněný		8 N/mm²
CFRP		12 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polykarbonát)		7 N/mm²
GFRP		9 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Polyamid 6.6		2 N/mm²
Teplotní vlastnosti		
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	-17,5 °C
Elektrické vlastnosti		
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	13 kV/mm

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Pro dokonalé přilnutí musí být povrchy čisté a suché (např. očistěte a odmastěte WEICON Povrchovým čističem). Vyšší pevnosti lze dosáhnout další předúpravou povrchů, například zdrsněním tryskáním nebo broušením. Některé nízkoenergetické plasty, zejména PTFE a polyolefiny atd., lze lepit pouze po speciální předúpravě povrchů, například fluorací, nízkotlakým plazmatem, korónou, plamenovým ošetřením nebo podobně.

Aplikace

Easy-Mix RK-7200 lze zpracovávat přímo z dvoj kartuše pomocí přiložené mísicí špičky. Prvních 5 cm z dávkovače neaplikujte. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Doba zpracovatelnosti je uvedena při množství materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při použití většího množství bude doba vytvrzování rychlejší. Stejně tak i vyšší teploty okolního prostředí zkracují doby vytvrzování (většinou o 10°C vyšší než pokojová teplota se zpomalí pracovní doba a doba vytvrzování). Teploty pod + 16°C výrazně prodlužují dobu zpracování a vytvrzování, zatímco pod asi + 5°C vůbec nedochází k žádné reakci.

Skladování

Strukturální akrylová lepidla WEICON skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladování v chladu zvyšuje stabilitu skladování.

Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička B

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

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

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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

Easy-Mix RK-7200

Příslušenství

10005237	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
10029793	Mísící špička pro Easy-Mix, 1 kus, šedá
10068261	Dávkovací špička A, 1 kus
10101999	Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 | 2:1

Převodní tabulka

(°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/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné velikosti

10034573 Easy-Mix RK-7200, 50 ml, průhledná, bezbarvá

na detail produktu

Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

WEICON Czech Republic s.r.o.
Česká republika
telefon +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

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

WEICON Romania SRL
Rumunsko
telefon +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

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