Strukturální akrylátové lepidlo
RK konstrukční lepidla a Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7100

Rychlé vytvrzení | vysokopevnostní | s vysokou rázovou pevností | s trvalou zbytkovou pružností

Strukturní akrylátové lepidlo WEICON Easy-Mix RK-7100 lze použít ke vzájemnému lepení mnoha materiálů, jako jsou plasty, kovy a keramika, a to s vysokou pevností v tahu, ve smyku i při odlupování. Je vhodný zejména pro konstrukční spoje, kde je vyžadována vysoká pevnost. Je vysoce viskózní, a proto je vhodný pro zpracování na svislých plochách.

RK-7100 je univerzálně použitelný a lze jej použít například v technologii plastů, v kovových konstrukcích, při výrobě karoserií a vozidel, ve strojírenství, v elektrotechnice, při výrobě modelů a forem a při výstavách a veletrzích.

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

Vlastnosti		
Konzistence		viskózní
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	12 měs
Zpracování		
Postup zpracování		Easy-Mix
Teplota vytvrzení		> +16 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti		1:1
Viskozita směsi		40.000-60.000 mPa·s
Hustota směsi		0,98-1,02 g/cm³
Přemostění spár do max.		5 mm
Zpracování		
Doba zpracovatelnosti	při 20°C	5 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	25 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	60 min
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	12 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení		
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	24 N/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	28 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	1200 - 1700 MPa
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		23 N/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A		22 N/mm²
Hliník pískovaný		20 N/mm²
PVC-tuhý zdrsněný		12 N/mm²
CFRP		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polykarbonát)		12 N/mm²
GFRP		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Polyamid 6.6		1 N/mm²
Teplotní vlastnosti		
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	-40,3 °C
Teplotní vodivost		0,125 mm²/s
Tepelná vodivost	DIN EN ISO 22007-4	0,22 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,517 J/(g·K)
Elektrické vlastnosti		
Odolnost	DIN EN 62631-3-1	6,26 · 10^10 Ω·m
Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	24 / 30 (*6150) 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

RK-7100 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

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 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-7100

teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladování v chladu zvyšuje stabilitu skladování.

Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička B

Příslušenství

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

10030534	Easy-Mix RK-7100 Easy-Mix RK-7100, 50 ml, krémově bílá, mléčná 50 ml, krémově bílá, mléčná
10058265	Easy-Mix RK-7100, 50 ml, černý
10062198	Easy-Mix RK-7100, 0 ’’

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 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