

Easy-Mix RK-7000



pomaly tvrdnúce vysoká pevnosť odolnosť proti úderu, trvalá zvyšková pružnosť

WEICON RK-7000 spája veľa materiálov, ako sú plasty, kovy alebo keramika, s vysokou pevnosťou na ťah, šmyk a odlúpenie. Je zvlášť vhodný pre konštrukčné spoje, kde sa vyžadujú spoje s vysokou pevnosťou. Lepidlo je veľmi viskózne, a preto je vhodné jeho použitie aj na zvislé povrchy.

RK-7000 je univerzálny typ, vhodný pre použitie napríklad v oblasti spracovania plastov, pri stavbe lodí a člnov, pri výrobe modelov a foriem, pri výrobe karosérií a vozidiel, v elektrotechnike, pri výstavbe veľtrhov a výstav, a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

Technické údaje

Základ	metylmetakrylát
Odtieň po vytvrdnutí	krémovo biely, mliečny
Pomera miešania živica / tužidlo	1:1
Hustota zmesi	0,98 - 1,02 g/cm ³
Viskozita zmesi	40.000 - 60.000 mPa·s
Spôsob spracovania	Easy-Mix
Zloženie	viskózne
Doba spracovania pri +20 °C (+68 °F)	15 min.
Manipulačná pevnosť (35% pevnosť) po	40 min.
Mechanická zaťažiteľnosť (50% pevnosť) po	60 min.
Teplota pre spracovanie	+10 až +40 °C
Teplota pre vytvrdnutie min.	+18 °C
Konečná pevnosť (100% pevnosť) po	12 hod.
Pevnosť na ťah ISO 527 max.	24 N/mm ²
E-modul pružnosti na ťah (DIN EN ISO 527)	1200 - 1500 Mpa
Natiahnutie po pretrhnutí (DIN EN ISO 527)	28 %
Vyplnenie medzery	0,1 - 5,0 mm
Stredná pevnosť na strih podľa DIN EN 14665 pri:	

Hliník	20 N/mm ²
Oceľ opieskovaná	23 N/mm ²
Oceľ nerezová	22 N/mm ²
PC (polykarbonát)	11 N/mm ²
TG po vytvrdnutí pri izbovej teplote	-39,8 °C
PMMA	9 N/mm ²
ABS	7 N/mm ²
Tvrď PVC	12 N/mm ²
GRP	21 N/mm ²
CFK	22 N/mm ²
Polyamid 6.6	1 N/mm ²
Teplotná odolnosť	-55 to +125 °C
Teplotná rozťažnosť (23 °C)	0,118 mm ² /s
Teplotná vodivosť	0,20 W/m·K
Špecifická kapacita prenosu tepla	1,453 J/(g·K)
Špecifický odpor	1,83 · 10 ¹¹ Ωm
ISSA-Code	75.629.55
IMPA-Code	812994

Predúprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché povrchy, ktoré sa budú lepiť (čistenie a odmasťovanie pomocou WEICON Čistič povrchov). Vyššie pevnosti je možné dosiahnuť ďalšou predúpravou povrchov, ako napr. zdrsnenie je možné dosiahnuť opieskovaním, alebo brúsením.

Spracovanie

WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojkartuše pomocou zmiešavacej dýzy. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice lepidla z dýzy zahodte. Lepidlo naneste iba na jeden z lepených povrchov. Uvedená doba spracovateľnosti platí pre objem materiálu 10 ml aplikovaného pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo materiálu, doba vytvrdnutia bude kratšia. Vyššia teplota okolia má vplyv na skrátenie doby vytvrdnutia (ako základné pravidlo platí, že každé zvýšenie teploty o +10 °C oproti izbovej teplote skráti dobu spracovania a vytvrdnutia o polovicu). Teploty pod +16 °C predlžujú dobu spracovania a vytvrdnutia, a pri teplote približne pod +5 °C neprebíha žiadna reakcia.

Skladovanie

V neotvorenom originálnom balení a pri izbovej teplote (+23 °C a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) je možné skladovať 12 mesiacov.

Bezpečnostné opatrenia a ochrana zdravia

Pri práci s WEICON produktmi je nutné dodržať fyzikálne, bezpečnostné, technické, toxikologické a ekologické údaje a predpisy, ktoré sú uvedené v našich Kartách bezpečnostných údajov (www.weicon.com).

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nenesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámých účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 0915 447 613
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

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

Technický list

Dátum vytvorenia: 17.08.2020 - strana 2/2

Dostupné veľkosti balenia

10565050 Easy-Mix RK-7000, 50 g

Doplnkové príslušenstvo

10650005 Quadro - zmiešavacia dýza

10653050 Dávkovacia pištoľ Easy-Mix D 50

12955175 Dávkovacia dýza 0,5 typ A

Poznámka:

Všetky informácie, údaje a odporúčania, uvedené v technickom liste nie sú zárukou vlastností uvedeného produktu. Sú však založené na výsledkoch našich pozorovaní a skúšok, a na našich skúsenostiach. Sú nezáväzná a nenesieme preto zodpovednosť za spôsob ich použitia, a za použitie nám na neznáme účely, prípadne v špeciálnych podmienkach, ktoré nám nie sú známe. Zodpovednosť nesieme len za stabilnú, vysokú kvalitu výsledkov našich skúšok. Doporučujeme ale pre výber vhodného produktu, vykonať skúšku v podmienkach, v ktorých má byť použitý, a či spĺňa predstavy o požiadavkách pre zvolené použitie. Zodpovednosť z našej strany je vylúčená. Pri nesprávnom použití, alebo neznámych účeloch použitia, nesie všetku zodpovednosť sám používateľ.

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

ALTIS Slovakia s.r.o., Slovensko
autorizovaný predaj WEICON
phone 0915 447 613
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

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