

Easy-Mix RK-7100



rýchle vytvrdnutie | vysoká pevnosť | odolnosť na úder | s trvalou zvyškovou pružnosťou

WEICON RK-7100 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-7100 je univerzálny typ, vhodný pre použitie napríklad v oblasti spracovania plastov, pri stavbe lodí a člnov, pri výrobe modelov a foriém, pri výrobe karosérií a vozidiel, v elektrotechnike, pri výstavbe veľtrhov a výstav, a v mnohých ďalších oblastiach priemyslu.

Technické údaje

Základ	metylmetakrylát
Pomer miešania živica / tužidlo	1:1
Hustota zmesi	0,98 - 1,02 g/cm³
Viskozita zmesi	40.000 - 60.000 mPa·s
Spôsob spracovania	Easy-Mix
Zloženie	viskózne
Doba spracovania pri +20 °C (+68 °F)	5 min.
Manipulačná pevnosť (35 % pevnosť) po	25 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/mm²

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.

E-modul pružnosti na ťah (DIN EN ISO 527)	1200 - 1700 Mpa
Natiahnutie po pretrhnutí (DIN EN ISO 527)	28 %
Vyplnenie medzery	0,1 - 5,0 mm
Stredná pevnosť na strih podľa DIN EN 1465 pri:	
Hliník	20 N/mm²
Oceľ opieskovaná	23 N/mm²
Oceľ nerezová	22 N/mm²
PC (polykarbonát)	12 N/mm²
TG po vytvrdnutí pri izbovej teplote	-40,3 °C
PMMA	9 N/mm²
ABS	7 N/mm²
Tvrdé PVC	12 N/mm²
GFK	21 N/mm²
CFK	22 N/mm²
Polyamid 6.6	1 N/mm²
Teplotná odolnosť	-55 až +125 °C
Teplotná rozťažnosť (23 °C)	0,125 mm²/s
Teplotná vodivosť	0,22 W/m·K
Špecifická kapacita prenosu tepla	1,517 J/(g·K)
Špecifický odpor	6,26 · 10 ¹⁰ Ωm

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. Niektoré nízkoenergetické plasty, najmä PTFE a polyolefíny sa môžu lepiť až po špeciálnej úprave povrchov, napr. fluoráciou, nízkotlakovou plazmou, korónou, plameňom a podobne.

Spracovanie

WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojkarťuše pomocou zmiešavacej dýzy. Prvých 5 cm vytlačenej húsene 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.

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

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

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

Technický list

Dátum úpravy: 18.12.2020 - strana 2/2

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.

Dostupné veľkosti balenia

10566050	Easy-Mix RK-7100, krémovo biely, 50 ml
10566150	Easy-Mix RK-7100, čierny, 50 ml

Doplňkové 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 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

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

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