Akrylátové konštrukčné lepidlá
RK-konštrukčné lepidlá a Plastic-Bond

Plastic-Bond



veľmi dobrá priľnavosť k plastom | vysoká pevnosť | odolnosť proti nárazom | pružnosť

WEICON Plastic-Bond je konštrukčné lepidlo bez rozpúšťadiel s veľmi dobrou priľnavosťou na plasty, hliník, oceľ a mnohé ďalšie. Lepidlo je vhodné na statické aj dynamické zaťaženie, má vysokú rázovú a odlupovaciu pevnosť a maximálnu medzeru 5 mm. Plastic-Bond je obzvlášť vhodný na konštrukčné lepenie, kde sa vyžadujú spoje s vysokou pevnosťou. Lepidlo je veľmi viskózne, a preto je vhodné aj na použitie na zvislých plochách. Konštrukčné lepidlo je univerzálne použiteľné a je možné ho použiť napríklad v technike plastov, kovovýrobe, výrobe karosérií a vozidiel, strojárstve, elektrotechnike alebo pri stavbe veľtrhov a výstav.

Charakteristik		
Základ		metylmetakrylát
Konzistencia		hustý
Farba		krémovo biela, mliečna
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	12 mes.
Verarbeitung		
Teplota pre spracovanie		+10 °C až +40 °C
Teplota vytvrdzovania		+18 °C
Pomer miešania podľa hmotnosti		1:1
Viskozita zmesi		40.000-60.000 mPa·s
Hustota zmesi		0,98-1,02 g/cm³
Premostenie medzier do max.		5 mm
Aushärtung		
Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	15 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	40 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	60 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	12 hod.

Mechanische Eigenschaften		
Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		23.0 N/mm²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		22.0 N/mm²
hliník opieskovaný		20 N/mm²
PVC tvrdé zdrsnené		12.0 N/mm²
CFK		22.0 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polykarbonát)		11 N/mm²
FRP		21.0 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
polyamid 6.6		1 N/mm²
Thermische Kennwerte		
Teplotná odolnosť		-55 °C až +125 °C
Elektrische Kennwerte		
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	21 kV/mm
Zulassungen / Richtlinien		
IMPA-kód		812993

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Predúprava úprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené plochy (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov). Najlepšie výsledky sa dosiahnu, keď sa lepené povrchy mechanicky zdrsnia. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu.

Spracovanie

Plastic-Bond je možné spracovávať priamo z dvojitých kartuší pomocou statického zmiešavača. Prvých 5 cm dávkovanej húsenice zlikvidujte. Nanášanie lepidla sa vykonáva jednostranne. Uvedená doba spracovateľnosti (pot life) sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml pri izbovej teplote. Pri väčších množstvách dávky dochádza k rýchlejšiemu vytvrdzovaniu. Vyššie teploty taktiež skracujú dobu spracovateľnosti a dobu vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10 °C nad izbovú teplotu - vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod +16 °C dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania výrazne predlžujú. Od cca +5 °C už neprebieha žiadna reakcia.

Skladovanie

WEICON akrylátové konštrukčné lepidlá skladujte pri konštantnej izbovej teplote a pokiaľ možno na suchom mieste. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18 °C do +25 °C. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu. Skladovacia stabilita sa zvyšuje pri skladovaní na chladnom mieste.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+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 Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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

Plastic-Bond

Príslušenstvo

10029793	Quadro-zmiešavacia dýza B, 1 kus, šedá
10068261	Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 1 kus

Prevodná tabuľka

(°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 veľkosti balenia

10018558	Plastic-Bond, 24 ml, krémovo biela, mliečna
10058780	Plastic-Bond, 24 ml (Súprava), krémovo biela, mliečna

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte:

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívatela. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+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 Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +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