

Plastic-Bond



veľmi dobrá priľnavosť na plastoch | vysoká pevnosť | odolnosť proti úderu | trvalá zvyšková pružnosť

WEICON Plastic-Bond je konštrukčné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel s veľmi dobrou priľnavosťou k plastom, hliníku, oceli a mnohým ďalším. Lepidlo je vhodné pre statické aj dynamické zaťaženie, má vysokú odolnosť proti úderu a trvalú zvyškovú pružnosť, a maximálnu kapacitu premostenia medzery až 5 mm.

Plastic-Bond je obzvlášť vhodný na konštrukčné lepenie, kde sa vyžadujú vysokopevnostné spoje. Lepidlo je veľmi viskózne, a preto ho možno použiť aj na zvislé povrchy.

Konštrukčné lepidlo je univerzálne použiteľné a je možné ho použiť 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.

Charakteristika

Základ	metylmetakrylát
Konzistencia	viskózne
Farba	krémovo biely, mliečny

Spracovanie

Spôsob spracovania	A-B postupne
Teplota pre spracovanie	+10 °C až +40 °C
Teplota pre vytvrdnutie	minimálne +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.	0.1 mm až 5 mm

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.

Vytvrdzovanie

Doba spracovania	pri 20 °C	15 min.
Manipulačná pevnosť	(35 % pevnosť)	40 min.
Mechanická zaťažiteľnosť	(50 % pevnosť)	60 min.
Konečná pevnosť	(100 % pevnosť)	12 hod.

Mechanické vlastnosti

Stredná pevnosť na strih pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Oceľ 1.0338 opieskovaná		23 N/mm²
Oceľ nerezová V2A opieskovaná		22 N/mm²
Hliník opieskovaný		20 N/mm²
PVC-tvrde zdrsnené		12 N/mm²
CFK		22 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polykarbonát)		11 N/mm²
GFK		21 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Polyamid 6.6		1 N/mm²

Tepelné parametre

Teplotná odolnosť	-55 °C až +125 °C
-------------------	-------------------

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20 °C)	21 kV/mm
----------------------	------------------------	----------

Schválenia

IMPA-Code	812993
-----------	--------

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.

Predúprava povrchu

Predpokladom dokonalého spojenia sú čisté a suché lepené povrchy (napr. očistiť a odmastiť s WEICON Čistič povrchov). Najlepšie výsledky sa dosiahnu, keď sa lepené povrchy mechanicky zdrsni. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu.

Spracovanie

WEICON Plastic-Bond 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

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

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

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

ALTIS Slovakia s.r.o.,
Slovensko
autorizovaný predaj
WEICON
phone 043 4300 530
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk

Plastic-Bond

Skladovanie

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

Príslušenstvo

Prevodná tabuľka

(°C x 1,8) + 32 = °F
mm/25,4 = inch
µm/25,4 = mil
N x 0,225 = lb N/
mm² x 145 = psi
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft Nm
x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
N/cm x 0,571 = lb/in
kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné veľkosti balenia

10565024 Plastic-Bond, 24 ml, krémovo biely, mliečny
10565025 Plastic-Bond, 1 súprava, krémovo biely, mliečny

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

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

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

ALTIS Slovakia s.r.o.,
Slovensko
autorizovaný predaj
WEICON
phone 043 4300 530
info@weicon-sk.sk
www.weicon-sk.sk