

Plastic-Bond



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

WEICON Plastic-Bond je konštrukčné lepidlo bez obsahu rozpúšťadiel s veľmi dobrou príľnavosťou k plastom, hliníku, oceli a mnohým ďalším. Lepidlo je vhodné pre statické aj dynamické zaťaženie, má vysokú rázovú a odlupovaciu pevnosť a maximálnu kapacitu vyplnenia medzier 5 mm.

Plastic-Bond je obzvlášť vhodný pre konštrukčné lepenie, kde sa vyžaduje vysoká pevnosť spojov. Má vysokú viskozitu a je vhodný na spracovanie na zvislých plochách.

Konštrukčné lepidlo je univerzálne použiteľné a možno ho použiť napríklad na technológie plastov, v kovovej konštrukcii, v karosérii a konštrukcii vozidiel, v strojárstve, v elektrotechnike, v dreve pri spracovaní, alebo pri konštrukčných prácach a výstavníctve.

Vlastnosti

Konzistencia	viskózná
Farba	krémovo biela, mliečna

Spracovanie

Metódy spracovania	Postup A-B
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
Premiestenie medzier do max.	5 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C	15 min.
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	40 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosť)	60 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	12 hod.

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v šmyku 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 tvrdé zdrsnené	12 N/mm²
CFK	22 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC (polykarbonát)	11 N/mm²
FRP	21 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
polyamid 6.6	1 N/mm²

Tepelné vlastnosti

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

Elektrické vlastnosti

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

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).

Príprava povrchu

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

Spracovanie

Plastic-Bond je možné spracovať priamo z dvojkartuše pomocou dodávanej miešacej dýzy. Prvých 5 cm vytlačenej hmoty zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml, pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo, vytvrdnutie bude rýchlejšie. Vyššie teploty tiež skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10°C nad izbovú teplotu vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod +16°C značne predlžujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. Od teploty cca. +5°C neprebíha už žiadna reakcia.

Skladovanie

Neotvorený obal a skladovaný v normálnej klíme (+23°C a 50% relatívna vlhkosť) môže byť skladovaný 12 mesiacov.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené 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 nese výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

WEICON Middle East L.L.C.
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 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) 10 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Plastic-Bond

Príslušenstvo

10653050	D50 - dávkovacia pištoľ, 1 kus
10650001	Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus
10650002	Helix-zmiešavacia dýza A, 1 kus
12955175	Dýza dávkovacia, 1 kus

Prevodná tabuľka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostupné veľkosti balenia

10565024	Plastic-Bond, 24 ml, 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 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.L.C.
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 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.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr