

# Plastic-Bond



**veľmi dobrá príľnavosť k plastom | vysoká pevnosť | odolnosť proti nárazom | pružnosť**

WEICON Plastic-Bond je konštrukčné lepidlo bez rozpúšťadiel s veľmi dobrou príľnavosťou 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.

Vlastnosti		
Základ	metylmetakrylát	
Konzistencia	hustý	
Farba	krémovo biela, mliečna	
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	12 mes.
Spracovanie		
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/cm <sup>3</sup>	
Premostenie medzier do max.	5 mm	
Vytvrdzovanie		
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.

## Mechanické vlastnosti

Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465	
oceľ 1.0338 opieskovaná	23 N/mm <sup>2</sup>
oceľ nerezová V2A opieskovaná	22 N/mm <sup>2</sup>
hliník opieskovaný	20 N/mm <sup>2</sup>
PVC tvrdé zdrsnené	12 N/mm <sup>2</sup>
CFK	22 N/mm <sup>2</sup>
ABS	7 N/mm <sup>2</sup>
PC (polykarbonát)	11 N/mm <sup>2</sup>
FRP	21 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	9 N/mm <sup>2</sup>
polyamid 6.6	1 N/mm <sup>2</sup>

## Teplné 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](http://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 zdrsni. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu.

## Spracovanie

Plastic-Bond je možné spracovávať priamo z dvojitej kartuše pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice 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 spracovania a vytvrdzovania. Od cca. +5°C nedochádza k žiadnej reakcii.

## 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.

## Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro-zmiešavacia dýza A

Upozornenie  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Plastic-Bond

## Príslušenstvo

- 10005236 Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus, modrá  
10068261 Dávkovacia dýza - jemná, veľkosť A 0,5 mm, 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

- 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 nezáväzná, 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.  
Türkiye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr