

# Plastic-Bond



**velmi dobrá přilnavost k plastům | vysoká pevnost | odolný proti nárazu | zbytková pružnost**

WEICON Plastic-Bond je strukturální lepidlo bez rozpouštědel, s velmi dobrou přilnavostí na plasty, hliník, ocel a mnoho dalších. Lepidlo je vhodné pro statické i dynamické zatížení, má odolnost vůči nárazu a pevnost v odloupení a maximální kapacitu pro vyplnění spár do 5 mm.

Plastic-Bond je vhodný zejména pro strukturální lepení, kde je vyžadována vysoká pevnost spoje. Má vysokou viskozitu a je vhodný pro aplikace na vertikálních plochách.

Konstrukční lepidlo je univerzálně použitelné a lze využít například v plastikářství, při výrobě kovových konstrukcí, karosérií a v automobilovém průmyslu, ve strojírenství, v elektrotechnice, při zpracování dřeva nebo na výstavních a veletržních stavebních pracích.

## Vlastnosti

Konzistence	viskózní
Odstín	krémově bílá, mléčná

## Zpracování

Teplota zpracování	+10°C až +40°C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi	40.000-60.000 mPa·s
Hustota směsi	0,98-1,02 g/cm <sup>3</sup>
Přemostění spár do max.	5 mm

## Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	15 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	40 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	60 min
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	12 h

## Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465	
Ocel 1.0338 pískovaná	23 N/mm <sup>2</sup>
Pískovaná nerezová ocel V2A	22 N/mm <sup>2</sup>
Hliník pískovaný	20 N/mm <sup>2</sup>
PVC-tuhý zdrsňený	12 N/mm <sup>2</sup>
CFRP	22 N/mm <sup>2</sup>
ABS	7 N/mm <sup>2</sup>
PC (polykarbonát)	11 N/mm <sup>2</sup>
GFRP	21 N/mm <sup>2</sup>
PMMA	9 N/mm <sup>2</sup>
Polyamid 6.6	1 N/mm <sup>2</sup>

## Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-55 °C až +125 °C
-------------------	-------------------

## Elektrické vlastnosti

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

## Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Předúprava povrchu

Plastic-Bond obecně nevyžaduje speciální předběžnou úpravu, protože jsou tolerovány mírně mastné povrchy. Nejlepší výsledky však dosáhnete na vyčištěných, odmaštěných částech (použijte WEICON Povrchový čistič). Pokud je to nutné, díly mohou být lehce zdrsňené.

## Zpracování

Plastic-Bond lze zpracovávat přímo z dvoj kartuše pomocí přiložené mísicí špičky. Prvních 5 cm z dávkovače neaplikujte. Použijte lepidlo pouze na jeden z povrchů, které mají být lepeny. Doba zpracovatelnosti je uvedena při množství materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při použití většího množství bude doba vytvrzování rychlejší. Stejně tak i vyšší teploty okolního prostředí zkracují doby vytvrzování (většinou o 10°C vyšší než pokojová teplota se zpomalí pracovní doba a doba vytvrzování). Teploty pod + 16°C výrazně prodlužují dobu zpracování a vytvrzování, zatímco pod cca + 5°C vůbec nedochází k žádné reakci.

## Skladování

Doba skladovatelnosti je 12 měsíců u neotevřeného balení, při normálním klimatu (+23°C a 50% rel. vzdušné vlhkosti).

## rozsah dodávky

Lepidlo

**Poznámka**  
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turecko  
telefon +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr

# Plastic-Bond

## Příslušenství

- 10005237 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus
- 10005236 Quadro Mísicí špička A, 1 kus
- 10026925 Helix mísicí špička A, 1 kus
- 10068261 Dávkovací špička, 1 kus

## Převodní tabulka

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

## Dostupné velikosti

- 10048702 Plastic-Bond, 24 ml, krémově bílá, mléčná
- 10059464 Plastic-Bond, 1 Set, krémově bílá, mléčná

na detail produktu



**Poznámka**  
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučuji se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
info@weicon.de

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca

WEICON Iberika S.L.  
Španělsko  
telefon +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd  
Jižní Afrika telefon +27 (0) 21 709 0088  
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turecko  
telefon +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr