

# 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

Postup zpracování	A-B postup
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/cm³
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/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A	22 N/mm²
Hliník pískovaný	20 N/mm²
PVC-tuhý zdrsňený	12 N/mm²
CFRP	22 N/mm²
ABS	7 N/mm²
PC (polykarbonát)	11 N/mm²
GFRP	21 N/mm²
PMMA	9 N/mm²
Polyamid 6.6	1 N/mm²

## 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 zdrsňeny.

## Zpracování

Plasti-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 zkrátí dobu 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. Doporučujeme 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 +966 (0) 11 555 06  
info@weicon.ae

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

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 230 220 100  
info@weicon.de

www.SPREJE.cz

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon +65 (0) 6711 7671  
info@weicon.com.sg

info@spreje.cz

WEICON Česká republika s.r.o.  
telefon +90 (0) 212 466 33 65  
info@weicon.com.tr

# Plastic-Bond

## Příslušenství

- 70101.062** Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus  
**70101.162** Quadro Mísící špička A, 1 kus  
10650002 Helix-Mísící špička A, 1 kus  
**70104.086** 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

- 70112.025** Plastic-Bond, 24 ml, krémově bílá, mléčná  
**70112.038** Plastic-Bond, 1 Set, krémově bílá, mléčná

### 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 +965 (0) 250 606 06  
info@weicon.ae

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

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

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

WEICON GmbH & Co. KG  
(feditelství) Germany  
phone +49 (0) 230 909 0  
info@weicon.de

www.SPREJE.cz

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd  
Singapur  
telefon +65 (0) 6711 7671  
info@weicon.com.sg

info@spreje.cz

602 725 634

WEICON Česká republika s.r.o. a.s.  
Česko  
telefon +90 (0) 212 466 33 65  
info@weicon.com.tr