

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.

Technické údaje

Báze	metylmetakrylát
Odstín po vytvrzení	krémově bílý, mléčný
Mísicí poměr pryskyřice/tvrdidlo	1:1
Hustota směsi	0,98 - 1,02 g/cm³
Viskozita směsi	40.000 - 60.000 mPa·s
Aplikace - postup	A-B metoda
Složení	thixotropní
Doba zpracovatelnosti při +20°C (+68°F)	15 min.
Ruční pevnost (35%) po	40 min.
Mechanicky zatížitelné (50%) po	60 min.
Finální pevnost (100%) po	12 h
Přemostění lepené spáry	0,1 - 5,0 mm
Pevnost ve smyku dle DIN EN 1465:	
Hliník	20 N/mm²
Ocel pískovaná	23 N/mm²
Nerezová ocel	22 N/mm²
PC	11 N/mm²

Poznámka

Veškeré technické údaje a doporučení v této brožuře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.

PMMA	9 N/mm²
ABS	7 N/mm²
Tvrzené PVC	12 N/mm²
GRP	21 N/mm²
CFK	22 N/mm²
Polyamid 6.6	1 N/mm²
Teplotní odolnost	-55 až +125 °C
IMPA-Code	812993

Předpříprava povrchu

WEICONLOCK 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

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité karty 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 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 asi + 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).

Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech (www.weicon.com).

Dostupné velikosti:

10565024-66	Plastic-Bond 24 ml
10565025	Plastic-Bond 24 ml

Příslušenství:

10650005	Mísicí špička pro Easy-Mix,
----------	-----------------------------

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