Plastic-Bond



velmi dobrá přilnavost k plastům | vysoká pevnost | odolný proti nárazu | trvale elastický

WEICON Plastic-Bond je strukturální lepidlo bez rozpouštědel, s velmi dobrou přilnavostí na plasty, hliník, ocel a mnoho dalších materiálů. Lepidlo je vhodné pro statické i dynamické zatížení, má odolnost vůči nárazu a pevnost v odloupnutí 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.

Charakteristik

Báze		Methylmethakrylát
Konzistence		viskózní
Odstín		krémově bílá, mléčná
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	12 měs

Verarbeitung

Teplota zpracování		+10°C až +40°C
Teplota vytvrzení		+18 °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

Aushärtung

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

Mechanische Eigenschaften

Zugscherfestigkeit bei Materialdicke 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		23.0 N/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A		22.0 N/mm²
Hliník pískovaný		20 N/mm²
PVC-tuhý zdrsněný		12.0 N/mm²
CFRP		22.0 N/mm²
ABS		7 N/mm²
PC (polykarbonát)		11 N/mm²
GFRP		21.0 N/mm²
PMMA		9 N/mm²
Polyamid 6.6		1 N/mm²

Thermische Kennwerte

Teplotní odolnost		-55 °C až +125 °C

Elektrische Kennwerte

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

Zulassungen / Richtlinien

IMPA kód		812993

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).

Předúprava povrchu

Čisté a suché spojované povrchy jsou nezbytné pro bezchybné lepení (např. čištění a odmaštění přípravkem WEICON Povrchový čistič). Nejlepších výsledků dosáhnete, pokud jsou spojované povrchy mechanicky zdrsněny. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu.

Aplikace

Plastic-Bond lze zpracovávat přímo z dvojitých kartuší pomocí statického směšovače. Prvních 5 cm dávkované housenky zlikvidujte. Nanášení lepidla se provádí jednostranně. Uvedená doba zpracovatelnosti (pot life) se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Při větších množstvích dávky dochází k rychlejšímu vytvrzování. Vyšší teploty rovněž zkracují dobu zpracovatelnosti a dobu vytvrzování. (Pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu - vede ke zkrácení doby zpracovatelnosti a vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C dobu zpracovatelnosti a vytvrzování výrazně prodlužují. Od cca +5 °C již neprobíhá žádná reakce.

Skladování

Strukturální akrylová lepidla WEICON skladujte při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením. Skladování v chladu zvyšuje stabilitu skladování.

Příslušenství

10029793 Mísicí špička pro Easy-Mix, 1 kus, šedá
10068261 Dávkovací špička A, 1 kus

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
(ředitelství) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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

Plastic-Bond

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné velikosti

10048702 Plastic-Bond, 24 ml, 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. 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
(ředitelství) 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 Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

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