

Easy-Mix PU Krystal polyurethanové lepidlo



vysokopevnostní | rychle vytvrzující | odolné vůči UV záření | pro transparentní a vizuálně atraktivní lepené spoje | doba zpracovatelnosti cca. 120 - 240 sekund

WEICON Easy-Mix PU Krystal je křišťálově čiré a bezbarvé dvousložkové polyuretanové lepidlo pro vzájemné lepení plastů (např. polykarbonát), ale i plastů na ocel, nerez, hliník, beton, dřevo a sklo. Vysokopevnostní a rychle vytvrzující strukturální lepidlo lze brousit a přetírat po cca 30 minutách. Poskytuje vynikající přilnavost k různým materiálům a je odolný vůči povětrnostním vlivům a mnoha agresivním chemikáliím. PU krystal je teplotně odolný od -55 °C do +100 °C (-4° do +212 °F). Díky transparentnímu vytvrzování a odolnosti vůči UV záření je vhodný zejména pro lepení např. plastů a skla. Lze jej použít i pro konstrukční lepení tam, kde by barevný lepený spoj narušil celkový vizuální dojem. Pomocí PU Krystal lze čistě a atraktivně spojit průhledné plasty, jako je akrylové sklo a další materiály, a to s vysokou pevností. PU Krystal lze použít v plastikářské technologii, při výrobě strojů, modelů a forem, v kovovýrobě, při stavbě lodí a člunů, při výrobě karoserií a vozidel, při výstavách a veletrzích a v mnoha dalších oblastech.

Dávkoř Easy-Mix D 50 je nutný pro zpracování produktů Easy-Mix v 50ml kartuších.

Vlastnosti

Odstín	křišťálově čistá
Minimální doba skladování chlazené	Vlhkost < 70 % 12 Mon.

Zpracování

Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi	při +25°C 6.000-8.000 mPa·s
Hustota směsi	1,13 g/cm³
Přemostění spár do max.	0.1 mm

Polyuretanové systémy

Polyuretany

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	2-4 min
Manipulační síla	(35 % pevnost)	30 min
Pracovní síla po	(50 % pevnost)	60 min
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	12 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	12 N/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	20 %
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	240 - 280 N/mm²
Tvrdost (Shore D)		73
Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
Ocel 1.0338 pískovaná		17 N/mm²
Pískovaná nerezová ocel V2A		17 N/mm²
Hliník pískovaný		11 N/mm²
Galvanizovaná ocel		12 N/mm²
PC (polykarbonát)		3,2 N/mm²
PMMA		2,3 N/mm²

Teplotní vlastnosti

Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	(DSC)	~ 48 °C
Teplotní tvarová stálost	DIN EN ISO 75-2	+50 °C

Elektrické vlastnosti

Dielektrická pevnost	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 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).

Předúprava povrchu

Předpokladem pro dokonalé přilnutí jsou čisté a suché povrchy (např. čištění a odmaštění pomocí WEICON Povrchovým čističem). Nejvyšších hodnot pevnosti lze dosáhnout dodatečnou předúpravou povrchů, jako je zdrsňení otřeskáním nebo abrazivními prostředky. Několik plastů, zejména polyamid, Teflon®, polyolefin atd., lze lepit až po speciální povrchové úpravě, například pomocí fluorizace, nízkotlaké plazmy, korony, působení plamene atd.

Aplikace

Produkty WEICON Easy-Mix lze zpracovávat přímo z dvojité kartuše pomocí přiloženého statického mixéru. Odstraňte prvních 5 cm lepidla - housenky. Lepidlo se nanáší pouze na jednu stranu. Uvedená doba zpracovatelnosti se vztahuje na dávku materiálu 10 ml při pokojové teplotě. Větší množství povede k rychlejšímu vytvrzení. Vyšší teploty také snižují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. (Obecné pravidlo: každé zvýšení o +10 °C nad pokojovou teplotu má za následek zkrácení doby zpracovatelnosti a doby vytvrzování na polovinu). Teploty pod +16 °C výrazně prodlužují dobu zpracovatelnosti a vytvrzování. Od cca +5 °C a méně, neprobíhá žádná reakce.

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

Easy-Mix PU Krystal polyurethanové lepidlo

Polyuretanové systémy

Polyuretany

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při relativní vlhkosti <70 % a stálé pokojové teplotě na suchém místě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému i nepřímému slunečnímu záření. Po otevření se doba použitelnosti zkracuje.

Rozsah dodávky

Lepidlo | Quadro mísicí špička A

Příslušenství

10005237	Dávkovací pistole Easy-Mix D 50 Dávkovací pistole Easy-Mix D 50, 1 kus 1 kus
10005236	Quadro Mísicí špička A, 1 kus, modrý
10010887	Aplikační špachtle short, 1 kus
10068261	Dávkovací špička A, 1 kus
10101999	Ruční dávkovač WEICON Ruční dávkovač WEICON, 1 x 1:1 2:1 1 x 1:1 2:1

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

10058319	Easy-Mix PU Krystal polyurethanové lepidlo, 50 ml, křišťálově čistá
----------	---

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