

Minutové lepidlo žluté

zalévací směs | rychle vytvrzující | rázuvzdorné

WEICON Minutové lepidlo žluté je rázuvzdorná zalévací směs, která rychle vytvrzuje a je odolná proti nárazu. Licí pryskyřice je vyrovnávací, rázuvzdorná, vykazuje vysokou přilnavost a neobsahuje rozpouštědla. Licí směs velmi dobře přilne k obvodovým deskám a elektronickým součástkám. Licí hmotu lze použít v elektrotechnice pro ochranu elektronických součástek, polovodičů a stavebních součástí. Chrání součástky před vlhkostí, prachem a nečistotami a také před mechanickým namáháním. Minutové lepidlo žluté je vhodné pro aplikace v různých oblastech, např. pro injektážní práce v elektrotechnice a elektronickém průmyslu a pro zalévání kabelových spojů. Díky své výrazné žluté barvě usnadňuje Easy-Mix S 50 žlutá vizuální kontrolu. Systém epoxidové pryskyřice má krátkou dobu zpracovatelnosti 4-5 minut a může být také použit jako lepidlo díky své silné adhezi a rychlému vytvrzení. Směs velmi dobře přilne k široké škále povrchů, jako je kov, plasty, plasty vyztužené skelnými vlákny, sklo a keramika. Systém epoxidové pryskyřice má krátkou dobu zpracovatelnosti 4-5 minut a může být také použit jako lepidlo díky své silné adhezi a rychlému vytvrzení.

Vlastnosti

Báze	epoxidová pryskyřice, neplněná
Konzistence	viskózní
Odstín	žlutá

Zpracování

Teplota zpracování	+10 °C až +30 °C
Teplota vytvrzení	+6 °C - +40 °C
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:1
Viskozita směsi při +20°C	8.500 mPa·s
Hustota směsi	1,2 g/cm ³
Přemostění spár do max.	2 mm

Zpracování

Doba zpracovatelnosti při 20 °C, 10 ml dávka	4-5 min
Manipulační síla (35 % pevnost)	30 min
Pracovní síla po (50 % pevnost)	1 h
Konečná pevnost (100 % pevnost)	24 h
Smrštění	2,0 %

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-modul (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Pevnost v tlaku	DIN EN ISO 604	9 MPa
Pevnost v ohybu	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdost (Shore D)	DIN ISO 7619	65

Pevnost ve smyku (překrytí) tloušťka materiálu 1,5 mm DIN EN 1465

Ocel 1.0338 pískovaná	20 N/mm ²
Hliník pískovaný	19 N/mm ²
PVC-tuhý zdrsňený	13 N/mm ²

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost	-50 °C až +80 °C
-------------------	------------------

Elektrické vlastnosti

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

Schválení / směrnice

ISSA kód	75.629.50
----------	-----------

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 lepené povrchy jsou nezbytné pro bezchybné lepení (např. čištění a odmašťování pomocí WEICON Povrchový čistič).

Zpracování

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.

Skladování

Neotevřený a skladovaný při konstantní pokojové teplotě cca. +20°C v suchu, má WEICON HT 180 dobu skladovatelnosti minimálně 18 měsíců. Chraňte před přímým slunečním zářením. V případě nedodržení těchto pokynů pro skladování se doba použitelnosti zkracuje na 6 šest měsíců. Obecně platí, že epoxidové pryskyřice mají tendenci krystalizovat při teplotách pod +5°C. Tento efekt zvyšují velké teplotní výkyvy, např. při přepravě zejména v zimních měsících. To má negativní dopad na zpracování, vytvrzování a technické údaje, lze to však zvrátit zahřátím produktu (max. do +50°C, bez otevřeného plamene). U epoxidových lepidel WEICON je krystalizace snížena pečlivým výběrem a kombinací základních pryskyřic (bisfenol A a F).

rozsah dodávky

Lepidlo

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

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 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

Minutové lepidlo žluté

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

- 10056637 Minutové lepidlo žluté, 24 ml, žlutá
10063127 Minutové lepidlo žluté, 1 Set, žlutá

draft

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
(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