

Minútové lepidlo - žlté



odlievacia zmes | rýchlo vytvrdzujúca | odolná proti nárazom

WEICON Minútové lepidlo - žlté je viskózna zalievacia hmota, ktorá rýchlo tvrdne a je odolná proti nárazom. Zalievacia živica je samonivelačná, nárazu vzdorná, má vysokú priľnavosť a neobsahuje rozpúšťadlá. Odlievacia hmota veľmi dobre priľne k doskám plošných spojov a elektronickým súčiastkam. Používa sa v elektronike na ochranu elektronických komponentov, polovodičov a zostáv. Chráni komponenty pred vlhkosťou, prachom a nečistotami, ako aj pred mechanickým zaťažením. WEICON Minútové lepidlo - žlté je vhodné pre aplikácie v rôznych oblastiach, ako sú zalievacie práce v elektrotechnike a elektronickom priemysle a na zalievanie káblových spojov. Žltá farba WEICON Minútového lepidla uľahčuje vizuálnu kontrolu. Systém epoxidovej živice má krátku dobu spracovateľnosti, 4-5 minút, a vďaka svojej silnej priľnavosti a rýchlemu vytvrdzovaniu sa dá použiť aj ako lepidlo. Hmota veľmi dobre priľne k širokej škále povrchov, ako je kov, plasty, plasty vystužené sklenenými vláknami, sklo a keramika.

Vlastnosti

Základ	epoxidová živica, bez plniva
Konzistencia	viskózna
Farba	žltá

Spracovanie

Teplota pre spracovanie	+10 °C až +30 °C
Teplota vytvrdzovania	+6 °C - +40 °C
Pomer miešania podľa hmotnosti	1:1
Viskozita zmesi pri +20 °C	8.500 mPa·s
Hustota zmesi	1,2 g/cm ³
Premostenie medzier do max.	2 mm

Vytvrdzovanie

Doba spracovateľnosti	pri 20 °C, 10 ml dávka	4-5 min.
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	30 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(50 % pevnosti)	1 hod.
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosti)	24 hod.
Zmrštenie		2,0 %

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	40 MPa
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	2.000 - 2.500 MPa
Odolnosť proti tlaku	DIN EN ISO 604	9 MPa
Pevnosť v ohybe	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdosť (Shore D)	DIN EN ISO 7619	65
Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		20 N/mm ²
hliník opieskovaný		19 N/mm ²
PVC tvrdé zdrsnené		13 N/mm ²

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-50 °C až +80 °C
-------------------	------------------

Elektrické vlastnosti

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

Schválenia / usmernenia

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

Návod na použitie

Pri práci s produktmi WEICON je potrebné dodržiavať fyzikálne, bezpečnostné, toxikologické a ekologické údaje a predpisy v našich kartách bezpečnostných údajov EÚ (www.weicon.de).

Príprava povrchu

Predpokladom pre dokonalé lepenie sú čisté a suché lepené plochy (očistiť a odmastiť s WEICON Čističom povrchov).

Spracovanie

Produkty WEICON Easy-Mix je možné spracovávať priamo z dvojitého kartúši pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsene zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na množstvo materiálu 500 g a teplotu materiálu +20°C (68° F). Ak sa použije väčšie množstvo, vytvrdnutie bude rýchlejšie. Vyššie teploty tiež skrátia dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10°C nad izbovú teplotu vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod +16°C značne predlžujú dobu spracovania a vytvrdzovania. Od cca. +5°C nedochádza k žiadnej reakcii.

Skladovanie

WEICON Minútové lepidlo - žlté je možné skladovať minimálne 18 mesiacov, v neotvorenom stave, pri konštantnej izbovej teplote cca. +20°C a na suchom mieste. Zabrániť slnečnému žiareniu. Pri nedodržaní týchto pokynov pre skladovanie sa skladovacia stabilita zníži na 6 mesiacov. V zásade majú epoxidové živice tendenciu kryštalizovať pri teplotách pod +5°C. Tento efekt zosilňujú silné teplotné výkyvy,

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nese výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Minútové lepidlo - žlté

napr. môže sa častejšie vyskytovať v preprave, najmä v zimných mesiacoch. To má negatívny vplyv na spracovanie, vytvrdzovanie a technické údaje, ale dá sa to zvrátiť zahriatím (do max. +50°C, bez otvoreného plameňa). Pri epoxidových lepidlách WEICON zaisťuje zníženie kryštalizácie starostlivý výber a kombinácia základných živíc (bisfenol A a F).

Rozsah dodávky

Lepidlo

Príslušenstvo

10653050
10650001
10650002
12955175

Prevodná tabuľka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Dostupné veľkosti balenia

Tu je stránka s
podrobnosťami o
produkte.



Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú záručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzné, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruku je možné poskytnúť len na trvalo vysokú kvalitu našich produktov. Odporúčame, aby ste vykonali dostatočné testy, aby ste zistili, či má špecifikovaný produkt požadované vlastnosti. Nárok z toho je vylúčený. Za nesprávne, alebo nevhodné použitie nesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

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

WEICON GmbH & Co. KG
(ústredie) Nemecko
tel.: +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

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

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

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

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr