systémy epoxidových živíc
Epoxidové lepidlá

Epoxidové-minútové lepidlo



odolné voči vysokým teplotám | viskózne | rýchlo vytvrdzujúce

WEICON Epoxidové-minútové lepidlo je univerzálne použiteľný dvojzložkový systém epoxidovej živice. Lepidlo je odolné voči vysokým teplotám do +180 °C, viskózne a samonivelizačné. Má veľmi krátku životnosť a rýchlo tvrdne. Epoxidové-minútové lepidlo spája množstvo rôznych materiálov, ako sú kov, plast, vláknitý kompozit, keramika, sklo, kameň alebo drevo, navzájom aj medzi sebou.

Transparentné lepidlo je vhodné na použitie v remeselníckom sektore alebo na náročné projekty pre domácich majstrov. Možno ho použiť aj pri stavbe výstavných stánkov alebo pri montáži predajní, ako aj pri stavebných a montážnych prácach.

Vlastnosti		
Základ		Epoxid
Plnivo		neplnené
Konzistencia		kvapalina
Farba		transparentný, svetložltý
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	18 mes.
Spracovanie		
Teplota pre spracovanie		+15 °C až +40 °C
Teplota komponentov		>3°C nad rosným bodom
Teplota vytvrdzovania		+6 °C až +40 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu		max. 85%
Pomer miešania podľa objemu		1:1
Viskozita zmesi	pri +20 °C	6.000 mPa·s
Hustota zmesi		1,2 g/cm³
Premostenie medzier do max.		2 mm

Vytvrdzovanie		
Doba spracovateľnosti	pri 20 °C, 10 g dávka	4-5 minút
Pevnosť na manipuláciu	(35 % sily)	13 minút
Mechanicky zaťažiteľné po	(80 % pevnosť)	20 minút
Konečná tvrdosť	(100 % pevnosť)	24 hod.
Zmrštenie		1,41 %
Mechanické vlastnosti		
- určené po vytvrdnutí pri		24 h IT + 24 h 60 °C
Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527-2	37 N/mm²
Predĺženie po pretrhnutie (ťah)	DIN EN ISO 527-2	1,9 %
E-Modul (ťah)	DIN EN ISO 527-2	1.800 - 2.200 MPa
Pevnosť v ohybe	DIN EN ISO 178	58 MPa
Tvrdosť (Shore D)	DIN ISO 7619	82 ±3
Pevnosť v šmyku pri hrúbke materiálu 1,5 mm DIN EN 1465		
oceľ 1.0338 opieskovaná		18 N/mm²
oceľ nerezová V2A opieskovaná		24 N/mm²
hliník opieskovaný		10 N/mm²
oceľ žiarovo pozinkovaná		13 N/mm²
PVC tvrdé zdrsnené		13 N/mm²
Tepelné vlastnosti		
Teplotná odolnosť		-50 °C až +180 °C
Tg po vytvrdnutí pri IT	(DSC)	44,7 °C
Tg po temperovaní (90 °C)	(DSC)	46,1 °C
Tepelná vodivosť		0,133 mm²/s
Tepelná vodivosť	DIN EN ISO 22007-4	0,24 W/m·K
Tepelná kapacita	DIN EN ISO 22007-4	1,482 J/(g·K)
Elektrické vlastnosti		
Odpor		1,03·10¹¹ Ω·m
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	20 kV/mm
Magnetický		nie
Schválenia / usmernenia		
ISSA-kód		75.629.50
IMPA-kód		812980

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).

Predúprava úprava 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 dvojitých kartuší pomocou dodávaného statického zmiešavača. Prvých 5 cm vytlačenej húsenice zlikvidujte. Lepidlo sa nanáša na jednu stranu. Uvedená doba spracovateľnosti sa vzťahuje na dávku materiálu 10 ml pri izbovej teplote. Ak sa použije väčšie množstvo, vytvrdnutie bude rýchlejšie. Vyššie teploty tiež skracujú dobu spracovateľnosti a vytvrdzovania. (Pravidlo: každé zvýšenie o +10°C nad izbovú teplotu vedie k skráteniu doby spracovateľnosti a vytvrdzovania na polovicu). Teploty pod

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené 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.LC.
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 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 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Epoxidové-minútové lepidlo

+16°C značne predlžujú dobu spracovania a vytvrdzovania. Od cca. +5°C nedochádza k žiadnej reakcii.

Skladovanie

Epoxidové lepidlá WEICON skladujte v suchu pri izbovej teplote. Neotvorené nádoby je možné skladovať pri teplotách od +18 °C do +25 °C. Vyhnite sa priamemu slnečnému žiareniu. Pri nedodržaní týchto pokynov na skladovanie sa skladovacia stabilita zníži na 6 mesiacov. Vo všeobecnosti majú epoxidové živice tendenciu kryštalizovať pri teplotách pod +5 °C. Tento efekt je zosilnený silnými teplotnými výkyvmi, napr. môže sa častejšie vyskytovať počas prepravy, 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 starostlivý výber a kombinácia základných živíc (bisfenol A a F) zaisťuje zníženie kryštalizácie.

Rozsah dodávky

Lepidlo

Príslušenstvo

10005236 Quadro-zmiešavacia dýza A, 1 kus, modrá

Prevodná tabuľka

(°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 veľkosti balenia

10000133	Epoxidové-minútové lepidlo, 24 ml, transparentný, svetložltý
10057686	Epoxidové-minútové lepidlo, 24 ml (Súprava), transparentný, svetložltý

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte:

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené 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.LC.
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 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 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Epoxidové-minútové lepidlo

Chemická odolnosť po vytvrdnutí* (Úryvok)

1,4-Dioxán	-	glykol	+
výfukové plyny	+	Kyselina močová	-
Kyselina adipová	-	impregnačné oleje	+
Dietyléter	+	Jodidy (K, Na atď.)	-
alifatické uhľovodíky	+	uhličitan draselný (roztok draslíka)	+
kyselina mravčia > 10 % (kyselina metanová)	-	hydroxid draselný 0-20% (žieravina potaš)	+
amoniak bezvodý 25%	-	vápenné mlieko	+
Anilín	-	Fenol	-
aromatické uhľovodíky	+	Krezol	-
hydroxid bárnatý	+	hydroxid horečnatý	+
Kyselina benzoová	-	kyselina maleínová (kyselina cis-etyléndikarboxylová)	-
Benzylalkohol	-	metanol (metylalkohol) < 85 %	o
Benzylchlorid	-	Metylénchlorid	-
Kyselina boritá	-	minerálne oleje	+
Bromidy	-	naftalén	+
Butadién (1,3-)	-	hydrogénuhličitan sodný	+
Kyselina maslová	-	uhličitan sodný (sóda)	+
butylacetát	o	chlorid sodný (stolová soľ)	+
butylalkohol	o	Dusičnany	-
hydroxid vápenatý (hasené vápno)	+	Nitrobenzén	-
Chlóranilíny	-	kyselina šťaveľová <25% (kyselina etándiová)	o
chloroform ((trichlórmetán)	-	perchlóretylén	-
kyselina chlórsírová (mokrá a suchá)	-	ropa	+
Chlórsilány	-	oleje, rastlinné a živočíšne	+
chlórová voda (koncentrácia v bazéne)	-	kyselina fosforečná <50%	+
Chrómany (K, Na atď.)	-	kyselina ftalová, anhydrid kyseliny ftalovej	-
kyselina chrómová	-	kyselina dusičná <5%	-
Kyanidy (K, Na atď.)	-	oxid siričitý (mokrý a suchý)	-
Cyklohexanón	-	sírouhlík	-
ropa a ropné produkty	+	kyselina sírová <5%	+
kyselina octová zriedená <5%	o	Mydlový roztok	+
etanol <85 % (etylalkohol)	o	Terpentín	+
tuky, oleje a vosky	+	tetrachlórmetán (tetra chlórovaný uhľovodík)	-
kyselina fluorovodíková	-	tetralín (tetrahydronaftalén)	-
kyselina trieslová zriedená <7%	o	trichlóretylén	-
glycerín (trihydroxypropán)	+	peroxid vodíka <30 % (superoxid vodíka)	o

+ = odolné 0 = časovo obmedzené - = nie je odolné *Všetky WEICON Plastické kovy boli skladované pri teplote chemikálie +20°C.

Upozornenie
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené 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 užívatela. 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.LC.
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 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 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.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr