Elastické lepidlá a tmely
MS-Polyméry

Speed-Flex®



Nahrádza bežné spojovacie prvky | Certifikát ISEGA

Speed-Flex je silno priľnavý, nekoroduje, možno ho prelakovať "mokré do mokrého", je odolný proti starnutiu, odolný proti poveternostným vplyvom, UV-žiareniu a neobsahuje silikón, izokyanáty, halogény a rozpúšťadlá. Speed-Flex má certifikát ISEGA a môže sa používať ako lepidlo v potravinárskej technológii. Lepidlo a tmel na báze MS- polyméru má mimoriadne silnú počiatočnú priľnavosť a je vhodné na lepenie kovov, mnohých plastov, keramiky, dreva, skla a kameňa. Speed-Flex nahrádza bežné upevňovacie prvky, ako sú skrutky, hmoždinky, nity atď. Vďaka veľmi vysokej počiatočnej priľnavosti je možné lepenie aj na zvislé povrchy v interiéri a exteriéri. Produkt je možné použiť v suchej výstavbe a vo výstavbe interiérov, v kovových konštrukciách, v konštrukcii kontajnerov a prístrojov, vo vzduchotechnickej a klimatizačnej technike, pri výstavbe veľtrhov a obchodov a všade tam, kde nie sú vhodné silikóny alebo výrobky s obsahom silikónu.

Charakteristiky

Základ		1K MS-Polymér
Vlastnosť		vysoko pastovitá
Typ vytvrdzovania		vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľné		len "mokré do mokrého" najneskôr do 3 hodín
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102	B 2
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	18 mes.

Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie		+5 °C až +40 °C a relatívna vzdušná vlhkosť 30% až 95%
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách	2 -3 mm
Hustota		1,6 g/cm³
Maximálna šírka tesniacej škáry		5 mm
Premostenie medzier do max.		5 mm

Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože		10 minút

Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	2,2 N/mm²
Predĺženie po pretrhnutie (ťah)	DIN 53504/ASTM D412	230 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	58±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)		1,3 N/mm²
Zmena objemu	DIN 52451	-1 %

Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť		-40 °C až +80 °C krátkodobo (cca. 2 h) do +120 °C

Elektrické vlastnosti

Odpor		1,4 x 10^{11} Ω·m

Schválenia / usmernenia

ISSA-kód		75.509.21
IMPA-kód		812947

Predúprava úprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, ako napr. olej, mastnotu, prach a nečistoty je možné odstrániť s WEICON Čističom povrchov. Na obzvlášť silne znečistené kovové povrchy odporúčame WEICON Čistič S v spreji. WEICON Odstraňovač tmelov a lepidiel je vhodný na odstraňovanie starých zvyškov farieb, alebo zvyškov lepidla. Väčšina materiálov sa dá navzájom dobre lepiť. Pre určité materiály, alebo extrémne požiadavky, odporúčame použiť prostriedok na zvýšenie priľnavosti (Primer). Mechanická predúprava povrchu, napr. brúsením, alebo pieskovaním, môže výrazne zlepšiť adhéziu.

Spracovanie

Metódy aplikácie

Profesionálna pištoľ na tmel pre 310 ml kartuše (pištoľ na tmel WEICON „Special“ / manuálne dávkovanie); pneumatická pištoľ na tmel, odporúčame iba verziu s piestnou tyčou (pneumatická pištoľ na kartuše WEICON) alebo automatické dávkovacie systémy.

Spájanie lepených častí

Pre zabezpečenie optimálneho zmáčania musia byť lepené časti spojené predtým, ako sa na lepidle vytvorí prvá šupka (doba tvorby šupky).

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

Speed-Flex®

Starnutie

Skúšobné vzorky boli umelo starnuté v súlade s normou DIN ISO 21194, príloha A, aby sa otestovala ich dlhodobá životnosť.

Po umelom starnutí dosiahol Speed-Flex s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na hliníku v skúške odlupovania húsenice skóre 2.

Poznámka 2 znamená: 75 % až 95 % kohéznej miery zlyhania.

Po umelom starnutí dosiahol Speed-Flex s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na nehrdzavejúcej oceli (V2A) v skúške odlupovania guľôčok skóre 1.

Stupeň 1 znamená: viac ako 95 % kohéznej miery zlyhania a menej ako 5 % adhezívnych trhlín vo forme odlupovania lepidla z kontaktnej plochy.

Skladovanie

Skladujte v neotvorenom originálnom obale pri izbovej teplote a chráňte pred priamym slnečným žiarením.

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).

Príslušenstvo

10025241	V-dýza na švy, 1 kus
10059792	Pištoľ dávkovacia Airflow 3, 1 kus
10020751	Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
10000441	Dávkovacia pištoľ, 1 kus

Dostupné veľkosti balenia

10104953	Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), šedá
10104943	Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), biela
10104963	Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), čierna
10104956	Speed-Flex®, 280 ml (Súprava), šedá
10104946	Speed-Flex®, 280 ml (Súprava), biela
10104966	Speed-Flex®, 280 ml (Súprava), čierna

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