Elastická lepidla a těsnění
MS-Polymery

Speed-Flex® MS-Polymer



Nahrazuje tradiční upevňovací prvky | Certifikát ISEGA

WEICON Speed-Flex je velmi pevný, pastovitý, stabilní, lakovatelný (mokré v mokrém), odolný proti stárnutí, povětrnostním vlivům a UV záření a neobsahuje silikon, izokyanát, halogen a rozpouštědla. WEICON Speed-Flex má certifikát ISEGA a lze jej použít jako lepidlo v potravinářské technologii. Jedná se o lepidlo a těsnění na bázi MS polymeru s extrémně vysokou počáteční pevností, které je vhodné pro lepení kovů, mnoha plastů, keramiky, dřeva, skla a kamene. Speed-Flex nahrazuje tradiční upevňovací prvky, jako jsou šrouby, kolíky, nýty atd. Velmi vysoká počáteční pevnost umožňuje lepení i na svislé povrchy ve vnitřních i venkovních prostorách. Výrobek lze použít pro sádrokartonářské a interiérové práce, kovové konstrukce, nádržovou a přístrojovou techniku, ve ventilačních a klimatizačních systémech, při výstavnictví a vybavování obchodů a všude tam, kde nejsou vhodné silikony nebo výrobky obsahující silikony.

Charakteristika

Báze		1K MS-Polymer
Konzistence		vysoce pastovité
Druh vytvrzení		vzdušnou vlhkostí
Lze natírat		pouze "mokré do mokrého" nejpozději do 3 hodin.
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	1.0 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	18 měs

Zpracování

podmínky tvrzení		od +5 °C do +40 °C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 -3 mm
Hustota		1,6 g/cm³
Max. šířka těsnící spáry		5 mm
Přemostění spár do max.		5 mm

Vytvrzování

Doba zpracovatelnosti		10 min

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu	ISO 37	2,2 N/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	230 %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	10 kN/m
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	58±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465		
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka		1,3 N/mm²
změna objemu	DIN 52451	-1 %

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost		-40 °C až krátkodobě +80 °C (cca 2 h) +120 °C

Elektrické vlastnosti

Odolnost		1,4 x 10^{11} Ω·m

Schválení / směrnice

ISSA kód		75.509.21
IMPA kód		812947

Předúprava povrchu

Povrchy musí být čisté a zbavené mastnoty. Mnoho povrchových nečistot, jako je olej, mastnota, prach a nečistoty, lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. Pro silně znečištěné kovové povrchy doporučujeme Čistič S sprej; pro odstranění zbytků starých barev nebo lepidel je ideální WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel. Většinu materiálů lze spojovat vzájemně a mezi sebou. Pro určité materiály nebo speciální požadavky doporučujeme použití pojiva (primer). Mechanická předúprava povrchu např. broušením nebo pískováním může také výrazně zlepšit přilnavost.

Aplikace

Způsoby aplikace Profesionální dávkovací pistole pro 310 ml kartuše (WEICON Dávkovací Pistole"Special"), pistole na stlačený vzduch (doporučujeme verzi s pístnicí), automatické dávkovací systémy. Aby byla zaručena ideální smáčivost, je třeba lepené části spojit dříve, než lepidlo přejde zaschnutí na dotek (skin-over time).

Stárnutí

Zkušební vzorky byly uměle stárnuty podle normy DIN ISO 21194, příloha A, aby se posoudila jejich dlouhodobá životnost.

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 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 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

Speed-Flex® MS-Polymer

Po umělém stárnutí dosáhl Speed-Flex s Primerem K 200 nebo Aktivačním čističem stupně 2 v testu odlupování kuliček na hliníku.

Stupeň 2 znamená: 75 % až 95 % kohezní porucha.

Po umělém stárnutí dosáhl Speed-Flex s Primerem K 200 nebo Aktivačním čističem stupně 1 v testu odlupování kuliček na nerezové oceli (V2A).

Stupeň 1 znamená: více než 95 % kohezních poruch a méně než 5 % adhezních poruch v podobě odlupování lepidla ze styčné plochy.

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhněte se zdrojům tepla a přímému slunečnímu záření.

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).

Příslušenství

10025241	V-špička, 1 kus
10059792	Pressure gun Airflow 3, 1 kus
10020751	Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
10000441	Dávkovací pistole, 1 kus

Dostupné velikosti

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
(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 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 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