

WEICON Flex 310 M ProSeal



Víceúčelové vysoce pevné lepidlo a tmel

Víceúčelové, trvale elastické, rychle vytvrzující a vysoce pevné 1-K lepidlo a tmel na bázi SMP. Neutrální vytvrzování, zcela odolný vůči povětrnostním vlivům, velmi nízké emise a zápach, bez silikonu, isokyanátu a rozpouštědel. Testováno a schváleno pro použití v potravinářských oblastech a pro ventilační a klimatizační zařízení dle VDI 6022. Splňuje požadavky Mezinárodní námořní organizace IMO FTPC část 2+5. WEICON Flex 310 M ProSeal velmi dobře drží i na práškově lakovaných, lakovaných, galvanizovaných, eloxovaných, chromátovaných a žárově zinkovaných površích. Rozsah přilnavosti: kov, plasty, přírodní kámen, beton, zdivo, omítky, dřevěné podlahy, sklo a mnoho dalších. Tmel má vysokou odolnost proti plísním, je kompatibilní s přírodním kamenem a lze jej použít v mnoha oblastech, jako je výroba potravin a nápojů, konstrukce vzduchotechniky a ventilace, námořní průmysl, sanitární zařízení, nebo stavebnictví. Kromě toho lze WEICON Flex 310 M ProSeal použít v jiných průmyslových oblastech, jako je konstrukce nádrží a přístrojů, karoserie automobilů, kontejnerů a vozidel, konstrukce potrubí a armatur, energetický a elektrotechnický průmysl, zvuková izolace a izolace a v plastikářství.

Technické údaje

Báze	Silanem modifikovaný polymer	
Odstín	šedá	
Druh vytvrzení	vzdušnou vlhkostí	
Specifické vlastnosti	150 g/m ² uncured product meet IMO certification	
Hustota	(+20°C) DIN 51757	1.48 ± 0.05 g/cm ³
podmínky tvrzení	od +5°C do +40°C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu	
Teplota zpracování	+5°C až +40°C	
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 - 3 mm
Doba zpracovatelnosti	25 min	
Přemostění spár do max.	5 mm	
Max. šířka těsnící spáry	40 mm	
Pevnost v tahu	ISO 37	1,6 N/mm ²
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ASTM D 1002) Jednotka	1,4 N/mm ²	
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN 53504/ASTM D412	600 %
Absorpce pohybu max.	20 %	
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	32
Teplotní odolnost	-40°C až +90°C	
Třída stavebního materiálu	EN 13501-1	E
trvanlivost	18 mon.	

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.

Zpracování

Aplikační metody pistole na kartuše 310 ml, vzduchová pistole, doporučujeme verzi s pístnicí (WEICON Tlaková pistole na kartuše), automatické dávkovací systémy. Aby byla zaručena ideální smáčivost, je třeba lepené části spojit dříve, než lepidlo přejde zaschnutí na dotek (skin-over time).

Skladování

Neotevřená a skladovaná v normálním klimatu (+23°C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu) mají WEICON Elastická lepidla a tmely životnost 18 měsíců.

Bezpečnost a ochrana zdraví

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli závazku. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. Jedinou odpovědnost za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.

WEICON Flex 310 M ProSeal

Příslušenství

- 70105.015 V-špička, 1 kus
- 70106.027 Tlaková pistole na kartuše, 1 kus
- 70106.014 Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus
- 70106.013 Dávkovací pistole, 1 kus

Dostupné velikosti:

70105.063 Flex 310 M

ProSeal šedý 310 ml

$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb} \cdot \text{in}$
 $\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb} \cdot \text{ft}$
 $\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz} \cdot \text{in}$
 $\text{mPa} \cdot \text{s} = \text{cP}$
 $\text{N/cm} \times 0,571 = \text{lb/in}$
 $\text{kV/mm} \times 25,4 = \text{V/mil}$

Převodní tabulka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
 $\text{mm}/25,4 = \text{inch}$
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
 $\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$
 $\text{N/mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
 $\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedená v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Jelikož jednotlivé podmínky aplikace přesahují naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, jsou tyto informace poskytovány bez jakéhokoli závazku. Zaručujeme trvale vysokou kvalitu našich produktů. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické testy, aby se zjistilo, zda daný produkt splňuje požadované vlastnosti. Z nich nelze odvodit nárok. Jedinou odpovědnost za nevhodné nebo jiné než určené použití nese uživatel.