Elastická lepidla a těsnění
MS-Polymery

Flex 310 M® HT 200

Odolný vůči vysokým teplotám

Vysoká teplotní stálost umožňuje lepení a těsnění konstrukčních prvků, na které se následně nanáší vypalovací lak (práškové lakování).

WEICON Flex 310 M HT 200 lze použít při výrobě kovových konstrukcí a nádrží, v klimatizační a ventilační technice, při výrobě karoserií, kontejnerů, vagonů a vozidel.

WEICON Flex 310 M HT 200 je odolné proti vysokým teplotám, má vynikající odolnost proti stárnutí, je bez silikonů, izokyanátů, halogenů a rozpouštědel.

Charakteristika		
Báze		1 K.-MS Polymer
Odstín		šedá
Lze natírat		pouze „mokré do mokrého“
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	<1 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 4102	B 2
Minimální doba skladování	Presspack / Green Tube	12/18 měs
Zpracování		
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2 - 3 mm
Hustota		1,41 g/cm³
Vytvrzování		
Doba zpracovatelnosti		10 min
Mechanické vlastnosti		
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Odolnost proti roztržení	DIN ISO 34	21 N/mm
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	55±5
Pevnost ve smyku v tahu podle DIN EN 1465		
Hliník pískovaný		1,8 N/mm²
změna objemu	DIN EN ISO 10563	< 3 %

Teplotní vlastnosti	
Teplotní odolnost	-40 až +90 (45 min. +180 / 30 min. +200)
Tg po vytvrzení při pokojové teplotě	~ -59 °C
Elektrické vlastnosti	
Odolnost	3,4 x 10^{11} Ω·m
Schválení / směrnice	
ISSA kód	75.634.37
IMPA kód	815278
Feuerwiderstand	DIN EN 45545-2 R1/R7/ R17 HL3

Předúprava povrchu

Povrch musí být čistý a odmaštěný. Mnoho povrchových kontaminantů, např. olej, prach a nečistoty lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. U silně znečištěných kovových povrchů doporučujeme WEICON Čistič S; WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel je vhodný pro odstraňování starých zbytků lepidel. Většina materiálů může být dobře spojena vzájemně i mezi sebou. Pro určité materiály nebo extrémní požadavky doporučujeme použít adhezní prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

Aplikace

Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

Stárnutí

Zkušební tělesa byla uměle stárnuta podle DIN ISO 21194 Příloha A za účelem ověření dlouhodobé odolnosti. Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M® HT 200 s Primer K 200 nebo Aktivačním čističem na hliníku hodnocení 1 ve zkoušce odlupování housenky. Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M® HT 200 s Primer K 200 nebo Aktivačním čističem na nerezové oceli (V2A) hodnocení 1 ve zkoušce odlupování housenky. Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M® HT 200 s Primer K 200 nebo Aktivačním čističem na holé oceli hodnocení 1 ve zkoušce odlupování housenky. Hodnocení 1 znamená: více než 95 % kohezního lomu a méně než 5 % adhezního lomu ve formě odloučení lepidla od kontaktní plochy.

Skladování

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

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

Elastická lepidla a těsnění
MS-Polymery

Flex 310 M® HT 200

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
10101992	Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní

Dostupné velikosti

10104847	Flex 310 M® HT 200, 280 ml (plastový sáček), šedá
10104846	Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Set), šedá

Převodní tabulka

(°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

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