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
Konzistence		pastózní
Odstín		šedá
Druh vytvrzení		vytvrzující vlhkostí
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		
podmínky tvrzení		+5 °C až +40 °C a 30 % až 95 % relativní vlhkosti vzduchu
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 10¹¹ 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

Ruční pistole na tmel pro kartuše o objemu 310 ml, pneumatická pistole na tmel (doporučujeme pouze verzi s pístní tyčí, například pneumatickou pistoli na kartuše WEICON), automatické dávkovací systémy.

Spojení lepených částí

Pro zajištění optimálního smáčení je nutné lepené části spojit před vytvořením první vrstvy lepidla (doba tvorby vrstvy).

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

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

Flex 310 M® HT 200

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.

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
10105224	Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Green Tube), 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