Elastické lepidlá a tmely
MS-Polyméry

Flex 310 M® HT 200



odolnosť proti vysokým teplotám | požiarne testované v súlade s normou DIN EN 45545-2

Vysoká teplotná odolnosť umožňuje lepenie a tesnenie komponentov, ktoré sa následne tepelne lakujú (práškové lakovanie). WEICON Flex 310 M HT 200 možno použiť v kovovýrobe, pri výrobe nádrží a prístrojov, vo ventilačnej a klimatizačnej technike, pri výrobe karosérií, kontajnerov, železničných vagónov a vozidiel. Flex 310 M HT 200 spĺňa požiadavky pre koľajové vozidlá tým, že je testovaný v súlade s DIN EN 45545-2 R1, R7, R17 HL3. WEICON Flex 310 M HT 200 je odolný proti vysokým teplotám, má vynikajúcu odolnosť proti starnutiu a neobsahuje silikón, izokyanát, halogén a rozpúšťadlá.

Charakteristiky		
Základ		1-K MS-Polymér
Vlastnosť		pastovitý
Farba		šedá
Typ vytvrdzovania		vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľné		len "mokrý do mokrého"
Stabilita/odtok	ASTM D 2202	<1 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102	B 2
Minimálna doba skladovania	Presspack / Green Tube	12/18 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		1,41 g/cm³
Vytvrdzovanie		
Čas tvorby kože		10 minút

Mechanické vlastnosti		
Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm²
Predĺženie po pretrhnutie (ťah)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN ISO 34	21 N/mm
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	55±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
hliník opieskovaný		1,8 N/mm²
Zmena objemu	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Tepelné vlastnosti		
Teplotná odolnosť		-40 °C až +90 °C (45 min. +180 °C / 30 min. +200 °C)
Tg po vytvrdnutí pri IT		~ -59 °C
Elektrické vlastnosti		
Odpor		3,4 x 10^{11} Ω·m
Schválenia / usmernenia		
ISSA-kód		75.634.37
IMPA-kód		815278
Požiarna odolnosť		DIN EN 45545-2 R1/R7/ R17 HL3

Predúprava úprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, 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

Spôsoby aplikácie Ručná tlaková pištoľ na kartuše s objemom 310 ml, pištoľ na stlačený vzduch, odporúčame variant s piestovou tyčou (WEICON pištoľ na kartuše so stlačeným vzduchom), automatické dávkovacie systémy. Spájanie lepených dielov Aby sa zabezpečilo optimálne zmáčanie, lepené diely sa musia spojiť skôr, ako sa vytvorí prvá vrstva na lepidle (čas tvorby kože).

Starnutie

Skúšobné telesá boli umelo zostarnuté podľa DIN ISO 21194 Príloha A na overenie dlhodobej odolnosti. Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M® HT 200 s WEICON Primer K 200 alebo Aktivačným čističom na hliníku hodnotenie 1 v skúške odlupovania húsenice. Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M® HT 200 s WEICON Primer K 200 alebo Aktivačným čističom na nehrdzavejúcej oceli (V2A) hodnotenie 1 v skúške odlupovania húsenice. Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M® HT 200 s WEICON Primer K 200 alebo Aktivačným čističom na holej oceli hodnotenie 1 v skúške odlupovania húsenice. Hodnotenie 1 znamená:

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 užívatela. 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

Flex 310 M® HT 200

viac ako 95 % kohézneho lomu a menej ako 5 % adhézneho lomu vo forme odlúčenia lepidla od 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	Druckpistole Airflow 3, 1 kus
10020751	Dávkovacia pištoľ - špeciál, 1 kus
10000441	Dávkovacia pištoľ, 1 kus
10101992	Dýza s klipom Green Tube, 1 kus, transparentná

Dostupné veľkosti balenia

10104850	Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Green Tube), šedá
10104847	Flex 310 M® HT 200, 280 ml (plastová taška), šedá
10104846	Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Súprava), šedá

Prevodná tabuľka

(°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/mm² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

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