

# Flex 310 M<sup>®</sup> Classic



## Všestrannost | Certifikát ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic je vysoko príľnavý, možno ho prelakovať "mokrú do mokrého", je brúsiteľný, má vynikajúcu odolnosť proti starnutiu a dobrú UV-stabilitu. Je odolný proti sladkej a slanej vode a neobsahuje silikón, izokyanát, halogény a rozpúšťadlá. Výrobok má certifikát ISEGA a môže sa používať ako lepidlo v potravinárskej technológii. Flex 310 M Classic je elastické lepidlo na báze MS-Polymérov a je vhodné na lepenie kovov, mnohých plastov, keramiky, dreva, skla a kameňa. Lepidlo a tmel možno použiť v kovovýrobe, pri výrobe kontajnerov a zariadení, vo výrobe karosérií, výrobe vozidiel a kontajnerov, vo ventilačnej a klimatizačnej technike, v elektrotechnickom priemysle, pri stavbe jacht a lodí a všade tam, kde nie je možné použiť silikóny alebo výrobky obsahujúce silikón.

### Charakteristiky

Základ	1K MS-Polymér
Textúra	pastovitý
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou
pretierateľné	len "mokrú do mokrého" najneskôr do 3 hodín
Stabilita/prietok	ASTM D 2202 1.0 mm
Trieda stavebného materiálu	DIN 4102 B 2
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote 12 mes.

### Spracovanie

Podmienky pre vytvrdnutie	+5 až +40 °C a relatívna vzdušná vlhkosť 30% až 95%	
Rýchlosť tuhnutia	v prvých 24 hodinách	2 - 3 mm
Hustota		1,44 g/cm <sup>3</sup>
Maximálna šírka tesniacej škáry		25 mm
Premostenie medzier do max.		5 mm

### Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	25 minút
-----------------	----------

### Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v ťahu čistého lepidla a tmelu	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN 53504/ASTM D412	650 %
Odolnosť proti roztrhnutiu	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		2,1 N/mm <sup>2</sup>
Zmena objemu	DIN 52451	-1 %

### Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C, krátkodobo do +130°C
Tg po vytvrdnutí pri IT	~ -55 °C

### Elektrické vlastnosti

Odpor	hrúbka vrstvy 2,3 mm	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
Špecifický odpor		> 10 <sup>10</sup> Ω·cm
Odolnosť proti tečúcim prúdom	DIN EN 60112	CTI 800
Dielektrická pevnosť	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm

### Schválenia / usmernenia

ISSA-kód	75.634.30/31/32
IMPA-kód	815271/72/73

### Predúprava úprava povrchu

Povrchy musia byť čisté a zbavené mastnoty. Mnohé znečistenia povrchov, ako 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 príľnavosti (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 stlačením 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).

Upozornenie  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, pretože nemôžeme zodpovedať za dodržanie podmienok spracovania, pretože nepoznáme špeciálne podmienky aplikácie u užívateľa. Záruka 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 nenesie výhradnú zodpovednosť spracovateľ.

WEICON Middle East L.L.C.  
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 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<sup>®</sup> Classic

## Starnutie

Skúšobné vzorky boli umelo starnuté v súlade s normou DIN ISO 21194, príloha A, aby sa otestovala ich dlhodobá životnosť.

Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M Classic s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na hliníku v skúške odlupovania húsenice výsledok 1. Stupeň 1 znamená: viac ako 95 % kohéznej miery zlyhania a menej ako 5 % adhezívnych trhlín vo forme odlupovania lepidla z kontaktných plochy.

Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M Classic s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na nehrdzavejúcej oceli (V2A) v skúške odlupovania húsenice skóre 2. Poznámka 2 znamená: 75 % až 95 % kohéznej miery zlyhania.

## 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](http://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

- 10057245 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 200 ml, čierna
- 10057238 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 200 ml, biela
- 10057240 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 200 ml, šedá
- 10104011 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Green Tube), biela
- 10104007 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Green Tube), šedá
- 10103997 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (Green Tube), čierna
- 10104049 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 Súprava, biela
- 10104053 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 Súprava, šedá
- 10104051 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 Súprava, čierna
- 10104240 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (plastová taška), biela
- 10104244 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (plastová taška), čierna
- 10104242 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 280 ml (plastová taška), šedá

Tu je stránka s podrobnosťami o produkte.



Upozomenie  
Všetky informácie a odporúčania uvedené v tomto technickom liste nepredstavujú zaručené vlastnosti, sú založené na našich výsledkoch výskumu a skúsenostiach. Sú však nezáväzná, 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 nese výhradnú zodpovednosť spracovateľ.