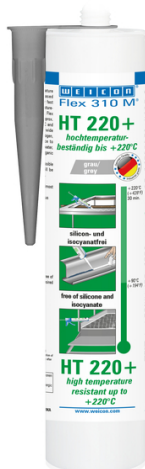


## Flex 310 M<sup>®</sup> HT 220+



**odolný proti vysokým teplotám do +220 °C**

Rýchlotuhnúce, elastické, vysokoteplotne odolné 1-zložkové lepidlo a tmel na báze SMP na spoje s kompenzáciou tolerancie. Húževnato-elastický, veľmi rýchly nárast pevnosti, dobrá počiatočná príľnavosť, vytvrdzovanie vlhkosťou, neutrálne sieťovanie. Po vytvrdnutí je možné Flex 310 M HT 220+ zaťažiť jednorazovo na cca. 30 minút pri teplotách do +220 °C a trvalo do +90 °C. Prilne k rôznym povrchom. Neobsahuje rozpúšťadlá, halogény, silikón a izokyanát. Vysoká odolnosť proti poveternostným vplyvom a starnutiu. Dobrá odolnosť proti vode, alifatickým rozpúšťadlám, olejom, tukom, zriedeným anorganickým kyselinám a zásadám. Vysoká teplotná odolnosť umožňuje lepenie a tesnenie komponentov, ktoré sa následne tepelne lakujú (práškové lakovanie). Flex 310 M HT 220+ možno použiť v kovovýrobe, pri výrobe nádrží a prístrojov, vo ventilačnej a klimatizačnej technike, pri výrobe karosérií, kontajnerov, železničných vagónov a vozidiel.

### Charakteristiky

Základ	1K MS-Polymér	
Konzistencia	pasta	
Farba	šedá	
Typ vytvrdzovania	vytvrdzovanie vlhkosťou	
Stabilita/prietok	<1 mm	
Minimálna doba skladovania	pri izbovej teplote	12 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	(+20°C) DIN 51757	1,50 g/cm <sup>3</sup>

### Vytvrdzovanie

Čas tvorby kože	10 minút
-----------------	----------

### Mechanické vlastnosti

Pevnosť v ťahu	DIN EN ISO 527 / 5A	3,4 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie po pretrhnutí (ťah)	DIN EN ISO 527 / 5A	160 %
Tvrdosť (Shore A)	DIN EN ISO 7619	57
Pevnosť v šmyku na ťah podľa DIN EN 1465		
Priemerná pevnosť v šmyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	1,6 N/mm <sup>2</sup>	

### Tepelné vlastnosti

Teplotná odolnosť	-40 °C až +90 °C (120 min.) +200 °C / 30 min. +220 °C)
-------------------	---

### 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 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 stlačeným vzduchom), automatické dávkovacie systémy. Spájanie lepiacich častí Aby sa zabezpečilo optimálne zmáčanie, lepiace časti sa musia spojiť skôr, ako sa vytvorí prvá vrstva na lepidle (čas tvorby kože).

### 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 HT220+ s Primerom K 200 alebo Aktivačným čističom na hliníku v skúške odlupovania húsenice skóre 2.

Poznámka 2 znamená: 75 % až 95 % kohéznej miery zlyhania.

Po umelom starnutí dosiahol Flex 310 M HT220+ 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.

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. 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.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> HT 220+

## 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

- 10067865 Flex 310 M<sup>®</sup> HT 220+, 290 ml, šedá

## Prevodná tabuľka

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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 nesie 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