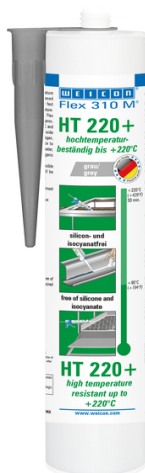


Flex 310 M[®] HT 220+



teplotně odolný až do +220 °C

Rychle vytvrzující, elastické, vysoce teplotně odolné jednosložkové lepidlo a tmel na bázi SMP pro spoje překlenující tolerance. Viskoplastický, velmi rychlý nárůst pevnosti, dobrá počáteční přilnavost, vytvrzuje vlhkostí, neutrální síťování. Ve vytvrzeném stavu lze Flex 310 M HT 220+ jednorázově zatěžovat po dobu cca 30 minut při teplotách do +220 °C a trvale do +90 °C. Přilne k nejrůznějším povrchům. Neobsahuje rozpouštědla, halogeny, silikon a izokyanát. Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům a stárnutí. Dobrá odolnost vůči vodě, alifatickým rozpouštědlům, olejům, tukům, zředěným anorganickým kyselinám a zásadám. Vysoká teplotní odolnost umožňuje lepení a utěšňování součástí, které budou následně tepelně upraveny (práškově lakovány). Flex 310 M HT 220+ lze použít v kovových konstrukcích, v nádržové a přístrojové technice, ve ventilačních a klimatizačních systémech, při výrobě karoserií, kontejnerů, vagonů a vozidel.

Elastická lepidla a těsnění

MS-Polymery

Technické údaje

Báze	1-K MS-Polymer	
Odstín	šedá	
Druh vytvrzení	vzdušnou vlhkostí	
Konzistence	pastovité	
Stabilita/odtok	<1 mm	
Hustota	(+20°C) DIN 51757	1,50 g/cm ³
podmínky tvrzení	od +5 °C do +40 °C a 30% až 95% relativní vlhkosti vzduchu	
Teplota zpracování	+5 °C až +40 °C	
Rychlost vytvrzení Jednotka	V prvních 24 h	2-3 mm
Doba zpracovatelnosti	10 min	
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527 / 5A	3,4 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527 / 5A	160 %
Střední pevnost ve smyku překrytí (DIN EN 1465/ ASTM D 1002) Jednotka	1,6 N/mm ²	
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	57
Teplotní odolnost	-40 °C až +90 °C (120 min. +200 °C / 30 min. +220 °C)	
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě	12 měs

Předúprava povrchu

Povrchy musí být čisté a zbavené mastnoty. Mnoho povrchových nečistot, jako je olej, mastnota, prach a nečistoty, lze odstranit pomocí WEICON Povrchový čistič. Pro silně znečištěné kovové povrchy doporučujeme Čistič S sprej; pro odstranění zbytků starých barev nebo lepidel je ideální WEICON Odstraňovač těsnění a lepidel. Většinu materiálů lze spojovat vzájemně a mezi sebou. Pro určité materiály nebo speciální požadavky doporučujeme použití pojiva (primer). Mechanická předúprava povrchu např. broušením nebo pískováním může také výrazně zlepšit přilnavost.

Aplikace

Aplikační metody pistole na kartuše 310 ml, vzduchová pistole, doporučujeme verzi s pístnicí (WEICON Tlaková pistole na kartuše), automatické dávkovací systémy. Aby byla zaručena ideální smáčivost, je třeba lepené části spojit dříve, než lepidlo přejde zaschnutí na dotek (skin-over time).

Stárnutí

Zkušební vzorky byly uměle stárnuty podle normy DIN ISO 21194, příloha A, aby se posoudila jejich dlouhodobá životnost.

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M HT220+ s Primerem K 200 nebo aktivačním čističem stupně 2 ve zkoušce odlupování kuliček na hliníku.

Stupeň 2 znamená: 75 % až 95 % kohezní porucha.

Po umělém stárnutí dosáhl Flex 310 M HT220+ s Primerem K 200 nebo aktivačním čističem stupně 2 ve zkoušce odlupování kuliček na nerezové oceli (V2A).

Stupeň 2 znamená: 75 % až 95 % kohezní porucha.

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. Doporučujeme 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
(feditelství) 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 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 220+

Skladování

Skladujte v neotevřeném původním obalu při pokojové teplotě. Vyhnete 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
10033114	Tlaková pistole na kartuše Tlaková pistole na kartuše, 1 kus 1 kus
10020751	Dávkovací pistole "Speciál" Dávkovací pistole "Speciál", 1 kus 1 kus
10000441	Dávkovací pistole Dávkovací pistole, 1 kus 1 kus
10101992	Klipová tryska Green Tube, 1 kus, transparentní

Dostupné velikosti

10067865 Flex 310 M® HT 220+, 290 ml, šedá

Převodní tabulka

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

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. Doporučuji 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
(feditelství) 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 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