

## Flex 310 M® Tekutý



tekutý  
samonivelační

Flex 310 M tekutý je samonivelační, jednokomponentní lepicí a povrstvovací látka na bázi polyoxypropylenu.

Flex 310 M tekutý je permanentně elastický a po vytvrzení lze přelakovat. Flexibilní lepicí a těsnicí látka vytvrzuje bez zápachu; odolný vůči vlivům počasí, UV odolný, má vynikající vlastnosti proti stárnutí a je bez silikonu.

Flex 310 M tekutý může být použit v různých aplikacích pro lepení a utěsnění rozdílných materiálů, jako jsou kovy, většina plastů, keramiky, dřeva, skla či kamene a pro izolaci a impregnaci.

Flexibilní lepicí a těsnicí látka může být také použita v jiných průmyslových odvětvích, například na konstrukci nádrží a strojů, v korosivních aut, kontejnerech, konstrukcích vozidel, v potrubí a armaturách, v oblasti energetického a elektrotechnického průmyslu, ve zvukových izolacích, plastových a izolačních technologiích.



### Technické údaje

Báze	1 K.-MS Polymer
Hustota	1,48 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	7.000 mPa·s
Stabilita/průběh (ASTM D 2202)	tekutý, samonivelační
Zpracovací teplota	+5 až +40 °C
Čas počátečního vytvrzování*	40 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h)	2 -3 mm
Změna objemu (DIN 52451)	-9 %
Vyplnění spáry do max.	0,5 mm
Maximální šířka spáry	25 mm
Skladovatelnost (+5°C až +25°C / +41°F až +77°F)	12 měsíců
Tvrdost Shore A (DIN 5355 / ASTM D 2240) ± 5	43

Roztažnost (DIN 53504/ASTM D 2240) ± 5	400 %
Pevnost v tahu samotné lepicí a těsnicí hmoty	2,2 N/mm <sup>2</sup>
Střední pevnost v tahu a smyku (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Měrný odpor	1,1 x 10 <sup>12</sup> Ohm/cm
Pevnost proti roztržení (DIN 53515/ASTM D 1002)	11 N/mm <sup>2</sup>
Max. vzájemná pohyblivost	10 %
Třída stavební hmoty (DIN 4102)	B 2
Měrný odpor	1,1 x 10 <sup>12</sup> Ohm/cm
Teplotní odolnost	-40 až +90 krátkodobě (ca. 2 h) až +120 °C

\*měřeno při 50% relativní vlhkosti vzduchu a +23°C

### Předpříprava 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 adhezni prostředek (primer). Podrobné informace k výběru Primeru jsou obsaženy v tabulce. Mechanická povrchová předpříprava, např. pískováním, může značně zlepšit přilnavost.

### Zpracování

#### Aplikační metody

Profesionální pistole na kartuše 310 ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny.

Aby bylo zajištěno optimální vylhčení, musí být díly spojeny předtím, než došlo na lepidle k povrchovému zaschnutí.

### Skladování

V neotevřeném balení a při normálním klimatu (+23°C/+73°F a 50 % rel. vlhkosti vzduchu) lze elastická lepidla a těsnicí hmoty WEICON skladovat 12 měsíců.

### Bezpečnost a zdraví

Při používání produktů WEICON je nutné dodržovat fyzikální, bezpečnostní technické, toxikologické a ekologické údaje a předpisy uvedené v našich bezpečnostních listech.

### Dostupné velikosti:

70105.0037	Flex 310 M® Tekutý bílý 310 ml
70105.164	Flex 310 M® Tekutý černý 310 ml

### Příslušenství

70106.015	Nůž na kartuše, 310 ml
70106.013	Dávkovací pistole "Standard"
70106.014	Dávkovací pistole "Speciál"
70106.019	Tlaková pistole na kartuše

#### Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožurě nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušenostech. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvalou vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme, abyste prováděli své vlastní odpovídající zkoušky s cílem určit, zda vlastnosti, které vyžadujete, lze dosáhnout s daným produktem. Nelze uplatňovat žádné nároky. Uživatel nese plnou odpovědnost za nevhodné aplikace.