

## **WEICONLOCK® SI 303-31**



vyšoká viskozita  
nízká pevnost  
snadno demontovatelný

Nízkopevnostní, trvale elastické těsnění trubkových a hrubých závitů pro plastové a kovové trubky, v kterých proudí studená a teplá voda. Je vhodný k použití jako tmel v citlivých oblastech, jako v potravinářském průmyslu nebo v oblasti pitné vody.

WEICONLOCK SI 303-31 je na bázi acetátu, vytvrzující jednozložkový silikonový tmel s dobrou chemickou odolností proti zředěným kyselinám a louhům. Těsnicí materiál je vhodný pro plastové závitové kombinace plast / kov a má vysokou zářezovou a trhací pevnost. SI 303-31 má velmi dobré odolnosti proti povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření.

Těsnicí materiál je vhodný pro mnoho průmyslových oblastí, jako je například potravinářský průmysl, např. v mlékárnách a na jatkách, v nápojovém a potravinářském průmyslu, ve stravovacích kuchyních a mnoho dalších.

SI 303-31 lze použít pro utěsnění v oblasti pitné vody mezi keramickými obklady a pro utěsnění plastových závitových spojů plastových trubek, kde proudí studená a teplá voda.

Kontakt s pitnou vodou v souladu s pokyny KTW, které vydala Federální agentura pro životní prostředí.



### **Technické údaje**

Odstín	bílý
Pro závitové spoje do	M 80 R 3"
Přemostění spáry max.	0,5 mm
Uvolňovací moment Nm (závit)	< 1,5 Nm
Následný utahovací moment Nm (závit)	< 0,5 Nm
Pevnost ve smyku N/mm <sup>2</sup> (DIN 54452)	< 1 N/mm <sup>2</sup>
Teplotní odolnost	-40 až +180 °C
Ruční pevnost při pokojové teplotě	24 h
Finální pevnost (100%) po	72 h

\*Hodnoty pevností jsou stanovené na šroubech M 10 třídy 8.8, výška matice 0,8.d Smyková pevnost je stanovená na válcových prvcích Ø cca 13 mm, tolerance (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

### **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). Mechanická povrchová předpříprava, např. pískování, může značně zlepšit přilnavost.

### **Zpracování**

Vytlačujte ručně, po použití okamžitě uzavřete a co nejdříve spotřebujte.

### **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:**

70109.152 WEICONLOCK® SI 303-31 85ml