

Silikon LP



NSF P1, acetátové vytvrzování

WEICON Silikon LP je acetoxy vytvrzující a trvale elastické lepidlo a těsnění. Je odolný vůči chemikáliím, stárnutí, povětrnostním vlivům a UV záření, stejně jako teplotám až do +180°C.

Dobře přilne na ocel, hliník, sklo, plasty a mnoho dalších materiálů. Silikon LP byl vyvinut speciálně pro použití v citlivých oblastech. Může být použit jako těsnící tmel v potravinářství a sektoru pitné vody, například v mlékárnách, na jatkách, v potravinářství, v nápojovém průmyslu a v jídelnách.



Technické údaje

Báze	1-C. polysiloxan (acetát)
Hustota	1 g/cm ³
Viskozita	pasta
Zpracovací teplota	+5 až +35* (+41 až +95°F) °C
Způsob vytvrzení	vzdušnou vlhkostí
Podmínka pro vytvrzení	od +5°C až +40°C a 30% až 95% relativní vzd. vlhkost
Čas počátečního vytvrzování*	10 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h)	2-3 mm
Změna objemu (DIN 52451)	< -6 %
Vyplnění spáry do max.	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	25
Roztažnost ISO 37, S3A	575 %
Pevnost proti roztržení (trhlinám) ISO 37, S3A	1,4 N/mm ²
Hodnota pevnosti v tahu při 100 %	0,5 N/mm ²
Max. vzájemná pohyblivost	25 %

Poznámka

veškeré technické údaje a doporučení v této brožůře nejsou zaručenými vlastnostmi. Jsou založeny na výsledcích našich výzkumů a zkušeností. Nicméně jsou nezávazné, nemůžeme být odpovědní za dodržování podmínek zpracování. Můžeme poskytnout pouze záruku pro trvale 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.

Teplotní odolnost	-40 až +180 (-40 až +356°F) °C
Přetíratelný	nepřetíratelný
Třída stavební hmoty (DIN 4102)	B 2

*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 310ml, tlaková pistole (doporučujeme s pístnicí), automatický dávkovací systém.

Spojte díly, které mají být lepeny:

Aby bylo zajištěno optimální zvlhčení, 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 těsnící hmoty WEICON skladovat 15 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:

70106.023	Silikon LP bílý 310 ml
70106.026	Silikon LP transparentní 310 ml

Příslušenství:

70106.015	Nůž na kartuše
70106.013	Dávkovací pistole
70106.014	Dávkovací pistole "Speciál"
70106.019	Tlaková pistole na kartuše,
70105.015	V-špička,