

# Silicon LP



## NSF-P1, acetatvernetzend

WEICON Silicon LP ist ein acetatvernetzender und dauerelastischer Kleb- und Dichtstoff. Es ist beständig gegenüber Chemikalien, Alterung, Witterung und UV-Bestrahlung und es verfügt über eine hohe Temperaturbeständigkeit bis +180°C (+356°F). Es haftet sehr gut auf Stahl, Aluminium, Glas, Kunststoffen und vielen weiteren Werkstoffen.

Silicon LP wurde speziell für den Einsatz in sensiblen Bereichen entwickelt. Es dient zum Abdichten im Lebensmittelbereich und im Trinkwasserbereich, beispielsweise in Molkereien, Schlachtereien, in der Getränke- und Lebensmittelproduktion oder in Großküchen.

Geprüft durch das Hygiene - Institut des Ruhrgebiets gemäß der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes.



## Technische Daten

Basis	1-K. Polysiloxan (Acetat)
Dichte	1 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität	pastös
Standfestigkeit/Ablauf (ASTM D 2202) mm:	1
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +35°C* (+41 bis +95°F)
Härtungsart:	feuchtigkeitshärtend
Härtebedingung:	ab +5°C bis +40°C und 30% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit
Hautbildungszeit (Minuten):	10
Durchhärtengeschwindigkeit:	2-3 mm in den ersten 24 Stunden
Volumenänderung (DIN 52451) %:	< -6 %
Klebspaltüberbrückung bis max. mm:	5
Dichtfugenbreite bis max. mm:	25
Lagerstabilität Monate: +5°C bis +25°C (+41 bis +77°F)	12
Shore-Härte A (DIN 53505 / ASTM D 2240):	25
Reißdehnung nach ISO 37, S3A [%]	575
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A [N/mm <sup>2</sup> ]	1,4 N/mm <sup>2</sup> (200 psi)
Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A	0,5 N/mm <sup>2</sup> (70 psi)
Bewegungsaufnahme max. %:	25
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +180°C (-40 bis +356°F)
Überlackierbar:	nicht überlackierbar
Baustoffklasse (DIN 4102):	B 2

\*Gemessen bei 50% relativer Luftfeuchtigkeit und +23°C.

## Oberflächenvorbehandlung

Die Oberflächen müssen sauber und fettfrei sein. Viele Oberflächenverschmutzungen wie z.B. Öl, Fett, Staub und Schmutz lassen sich mit WEICON Oberflächen-Reiniger beseitigen. Bei besonders stark verschmutzten Metalloberflächen empfehlen wir WEICON Sprühreiniger S; zum Entfernen von alten Farbrückständen oder Klebstoffresten eignet sich WEICON Dicht- und Klebstoffentferner. Die meisten Werkstoffe lassen sich mit- und untereinander gut verkleben. Für bestimmte Materialien oder extreme Anforderung empfehlen wir die Verwendung eines Haftvermittlers (Primer). Eine mechanische Oberflächenvorbehandlung z.B. durch Schleifen oder Sandstrahlen kann die Adhäsion darüber hinaus erheblich verbessern.

## Verarbeitung

### Aufbringmethoden

Hand-Druckpistole für 310 ml Kartuschen, Druckluftpistole, wir empfehlen eine Variante mit Kolbenstange (WEICON Druckluft-Kartuschenpistole), automatische Dosiersysteme.

### Fügen der Klebteile

Um eine optimale Benetzung zu gewährleisten, müssen die Klebteile gefügt werden, bevor sich die erste Haut auf dem Klebstoff gebildet hat (Hautbildungszeit).

## Lagerung

In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei Normalklima (+23°C und 50 % rel. Luftfeuchte) sind WEICON elastische Kleb- und Dichtstoffe 15 Monate haltbar.

## Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EGSicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

## Verfügbare Behältergrößen:

13009310 Silicon LP 310 ml weiß

## Zubehörartikel:

13250001 Druckpistole  
 13250002 Druckpistole Spezial  
 13250009 Druckluft-Kartuschenpistole  
 13955031 V-Naht-Düse

### Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.