

WEICONLOCK® SI 303-31 Rohr- und Gewindedichtung



Rohr- und Gewindedichtung | ISEGA-zertifiziert | Trinkwasserzulassung | NSF-Zulassung

WEICONLOCK SI 303-31 ist eine niedrigfeste, dauerelastische Rohr- und Gewindedichtung für den Einsatz in Kunststoff und Metalleitungen im Kaltwasserbereich. Geeignet zum Einsatz als Dichtstoff in sensiblen Bereichen, wie z. B. der Lebensmittelindustrie und dem Trinkwasserbereich. Belastbar, obwohl der Klebstoff elastisch bleibt und Stoßbelastungen abfedert.

SI 303-31 ist ein Acetat vernetzender 1K-Silikon-Dichtstoff mit guter chemischer Beständigkeit gegenüber verdünnten Säuren und Laugen. Der Dichtstoff eignet sich für Kunststoffgewinde oder Kunststoff/Metall-Kombinationen und hat eine hohe Kerb- und Reißfestigkeit. SI 303-31 zeichnet sich durch sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeiten aus.

Der Dichtstoff kann in vielen Bereichen eingesetzt werden, wie zum Abdichten im Lebensmittelbereich, beispielsweise in Molkereien und Schlachtereien, in der Getränke- und Lebensmittelherstellung oder in Großküchen.

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



Technische Daten

Für Gewindeverbindungen bis	M 80 R 3"
Farbe	weiß
Max. Spaltüberbrückung	0,5 mm
Losbrechmoment Nm (Gewinde)	< 1,5 Nm
Weiterdrehmoment Nm (Gewinde)	< 0,5 Nm
Scherfestigkeit Nmm ² (DIN 54452)	< 1 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +180 °C

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.

Handfestigkeit bei Raumtemperatur	24 Std.
Endfestigkeit bei Raumtemperatur	72 Std.

*Festigkeitswerte und Aushärtezeiten ermittelt an Schrauben M 10, Qualität 8.8, Mutternhöhe 0,8.d Druckscherfestigkeit ermittelt an zylindrischen Teilen Ø ca. 13 mm, Spiel (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

Oberflächenvorbereitung

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 Oberflächenvorbereitung, z.B. durch Schleifen oder Sandstrahlen, kann die Adhäsion darüber hinaus erheblich verbessern.

Verarbeitung

Ausdrücken per Hand, Tube nach Gebrauch sofort wieder verschließen, angebrochene Tuben sollten möglichst rasch aufgebraucht werden.

Lagerung

In ungeöffnetem Zustand und Lagerung bei Normalklima (+23°C und 50 % rel. Luftfeuchte) sind WEICON elastische Kleb- und Dichtstoffe 12 Monate haltbar.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

30331085 WEICONLOCK® SI 303-31 Rohr- und Gewindedichtung 85 ml

WEICON GmbH & Co. KG
 (Headquarters)
 Germany
 phone +49 (0) 251 9322 0
 info@weicon.de
 www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
 United Arab Emirates
 phone +971 4 880 25 05
 info@weicon.ae
 www.weicon.ae

WEICON Inc.
 Canada
 phone +1 877 620 8889
 info@weicon.ca
 www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
 Turkey
 phone +90 (0) 212 465 33 65
 info@weicon.com.tr
 www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
 Romania
 phone +40 (0) 3 65 730 763
 office@weicon.com
 www.weicon.com.ro

WEICON SA (Pty) Ltd
 South Africa
 phone +27 (0) 21 709 0088
 info@weicon.co.za
 www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
 Singapore
 phone (+65) 6710 7671
 info@weicon.com.sg
 www.weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
 Czech Republic
 phone +42 (0) 417 533 013
 info@weicon.cz
 www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
 Spain
 phone +34 (0) 914 7997 34
 info@weicon.es
 www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
 Italy
 phone (+39) 0102924871
 info@weicon.it
 www.weicon.it