

WEICONLOCK® AN 301-72 Rohr- und Flächendichtung



hochviskos
mittelfest
normal demontierbar

Rohr- und Flächendichtung mit PTFE, kennzeichnungsfrei, hochtemperaturbeständig, NSF-/DVGW-geprüft



Technische Daten

Farbe	weiß
Fluoreszierend	Ja
Für Gewindeverbindungen bis	M 80 R 3"
Viskosität bei +25°C (+77°F) nach Brookfield	15.000 - -60.000 ht mPa·s
Max. Spaltüberbrückung	0,3 mm
Losbrechmoment Nm (Gewinde)	5 - 10 Nm
Weiterdrehmoment Nm (Gewinde)	4 - 6 Nm
Scherfestigkeit Nmm ² (DIN 54452)	5 - 7 N/mm ²
Handfestigkeit bei Raumtemperatur	15 - 30 min.
Endfestigkeit bei Raumtemperatur	6 - 12 Std
Temperaturbeständigkeit	-60 bis +200 °C

*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

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten die zu montierenden Teile entfettet und gereinigt werden, z.B. mit WEICON Oberflächen-Reiniger (evtl. aufrauen). Der Einsatz von WEICONLOCK ist auch an ungereinigten Oberflächen, z. B. Schrauben im Anlieferungszustand, möglich. Allerdings gilt: je sauberer die Oberfläche, umso besser werden die erzielten Ergebnisse.

Verarbeitung

WEICONLOCK wird direkt aus dem Pen mit der Dosierspitze gleichmäßig aufgetragen; dabei direkten Kontakt Dosierspitze/Metall vermeiden. WEICONLOCK ringförmig auf das Gewinde auftragen. Rohrgewinde verschrauben und bis zur gewünschten Ausrichtung anziehen. Bei Verwendung als Flächendichtung fortlaufende Raupe auf eine Flanschseite auftragen und Teile zügig fügen und fest verschrauben. WEICONLOCK, das bereits mit Metall in Berührung gekommen ist, nicht in die Flasche zurückgießen. Bereits kleinste Metallteilchen führen zur Aushärtung in der Flasche. In der Serienfertigung empfiehlt sich daher der Einsatz von Dosiergeräten.

Lagerung

WEICONLOCK ist in den verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur mindestens 24 Monate lagerfähig. Heizquellen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden. Der Luftinhalt im Pen erhält WEICONLOCK flüssig.

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:

30172150	WEICONLOCK® AN 301-72 Rohr- und Flächendichtung 50 ml
30172200	WEICONLOCK® AN 301-72 Rohr- und Flächendichtung 200 ml

Zubehörartikel:

30700200	Aktivator F, 200 ml
30955179	Feindosierspitze, extra fein

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.

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

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

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

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

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

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

Chemische Beständigkeit

Medium	Beständigkeit		
Abwässer, Fäkalien	+	Methylethylheton	+
Aluminium-Chlorid	+	Mineralöl	+
Apfelsaft, Apfelwein	+	Naphta, Petroleum	+
Argon	+	Natriumchlorit	+
Aromat, Lösungsmittel	+	Natriumflordi	+
Äthylalkohol, Weingeist	+	Bio-Diesel (RME)	+
Aceton	+	Diesel, Heizöl	+
Azetylen (flüssig)	+	Ozon, flüssig	-
Benzol, Benzin	+	Phenol	+
Benzin	+	Seewasser	+
Bier	+	Silikonöl	+
Bierürze, Malzextrakt	+	Speiseöl	+
Bremsflüssigkeit	+	Terpentin	+
Butylalkohol	+	Toluol, Methylbenzol	+
Butylazetat	+	Traubensaft	+
Chloralkohol	+	Wasser (sauer) unter PH 7	+
chloriertes Wasser	+	Wasser PH 7 bis 8	+
Essig	+	Wasser (alk.) über PH 8	+
Essigsäure 10%	%	Wasser kochend	o
Essigsäure 80%	o	Wasser destilliert	+
Ethylacetat, Essigester	+	Wasserstoff	+
Formaldehyd - kalt	+	Wasserstoffperoxyd	+
Formaldehyd - heiß	o	Xylol, Dimethylbenzol	+
Glykokoll, Glyzin	+	Zylinderöl	+
Glykolsäure	+	Gas	Beständigkeit
Heizöl	+	Acethylen	+
Heptan	+	Ammoniak, Salmiak	+
Hexan	+	Chlorwasserstoff	+
Isobutylalkohol	+	Helium	+
Kaliumchromat	+	Isobutan	+
Kaliumkarbonat	+	Methylchlorid	+
Kalziumchlorat	+	Naturgas, Erdgas - trocken	+
Kalziumchlorid	+	Ozon	-
Kalziumhydroxyd	+	Propan	+
Kalziumphosphat	+	Sauerstoff (nur WEICONLOCK-Typen mit BAM-Prüfung)	+
Kalziumsulfat	+	Schwefeldioxyd	+
Kerosin	+	Stickstoffgas	+
Methan	+	+ = gut beständig	o = Vorversuche empfohlen
Methanol, Methylalkohol	+	% = zeitlich beständig	o - = nicht beständig

Bei den o.g. Beständigkeiten handelt es sich um einen Kurzauszug.
Weitere chemische Beständigkeiten erhalten Sie auf Anfrage.

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.

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

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

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

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. #ti.
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

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

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

WEICON Czech Republic s.co.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

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