

WEICONLOCK® AN 301-48 Fügeverbindung



**mittelviskos
hochfest
schwer demontierbar**

Fügeverbindung für Lager, Wellen und Buchsen,
hochtemperaturbeständig, NSF und DVGW-Zulassung



Technische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Farbe | grün |
| Fluoreszierend | Ja |
| Für Gewindeverbindungen bis | M 20 R ¾" |
| Viskosität bei +25°C (+77°F) nach Brookfield | 450 - 650 nt mPa·s |
| Max. Spaltüberbrückung | 0,15 mm |
| Losbrechmoment Nm (Gewinde) | 25 - 30 Nm |
| Weiterdrehmoment Nm (Gewinde) | 40 - 55 Nm |
| Scherfestigkeit Nmm² (DIN 54452) | 25 - 30 N/mm² |
| Handfestigkeit bei Raumtemperatur | 2 - 6 min. |
| Endfestigkeit bei Raumtemperatur | 2 - 4 Std |
| Temperaturbeständigkeit | -60 bis +175 °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

Oberflächenvorbehandlung

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. Bei Preßverbindungen und größeren Fügeteilen sollten stets beide Flächen dünn und gleichmäßig benetzt werden. Teile zügig fügen. Bei Schiebeseite Teile beim Zusammenfügen gegeneinander drehen für eine optimale Verteilung des Klebstoffes. Gefügte Teile sollten bis zur Handfestigkeit nicht bewegt werden. 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:

| | |
|----------|--|
| 30148020 | WEICONLOCK® AN 301-48 Fügeverbindung 20 ml |
| 30148150 | WEICONLOCK® AN 301-48 Fügeverbindung 50 ml |
| 30148200 | WEICONLOCK® AN 301-48 Fügeverbindung 200 ml |

Zubehörartikel:

| | |
|----------|------------------------------|
| 30700200 | Aktivator F, 200 ml |
| 30955172 | Feindosierspitze, Gr. 1 |
| 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

Technisches Datenblatt

Änderungsdatum: 08.08.2017 - Seite 1/1

Chemische Beständigkeit

| Medium | Beständigkeit |
|-------------------------|---------------|
| Abwässer, Fäkalien | + |
| Aluminium-Chlorid | + |
| Apfelsaft, Apfelwein | + |
| Argon | + |
| Aromat, Lösungsmittel | + |
| Äthylalkohol, Weingeist | + |
| Aceton | + |
| Azetylen (flüssig) | + |
| Benzol, Benzin | + |
| Benzin | + |
| Bier | + |
| Bierürze, Malzextrakt | + |
| Bremsflüssigkeit | + |
| Butylalkohol | + |
| Butylazetat | + |
| Chloralkohol | + |
| chloriertes Wasser | + |
| Essig | + |
| Essigsäure 10% | % |
| Essigsäure 80% | o |
| Ethylacetat, Essigester | + |
| Formaldehyd - kalt | + |
| Formaldehyd - heiß | o |
| Glykokoll, Glyzin | + |
| Glykolsäure | + |
| Heizöl | + |
| Heptan | + |
| Hexan | + |
| Isobutylalkohol | + |
| Kaliumchromat | + |
| Kaliumkarbonat | + |
| Kalziumchlorat | + |
| Kalziumchlorid | + |
| Kalziumhydroxyd | + |
| Kalziumphosphat | + |
| Kalziumsulfat | + |
| Kerosin | + |
| Methan | + |
| Methanol, Methylalkohol | + |

| | |
|---------------------------|---|
| Methylethylheton | + |
| Mineralöl | + |
| Naphta, Petroleum | + |
| Natriumchlorit | + |
| Natriumflordi | + |
| Bio-Diesel (RME) | + |
| Diesel, Heizöl | + |
| Ozon, flüssig | - |
| Phenol | + |
| Seewasser | + |
| Silikonöl | + |
| Speiseöl | + |
| Terpentin | + |
| Toluol, Methylbenzol | + |
| Traubensaft | + |
| Wasser (sauer) unter PH 7 | + |
| Wasser PH 7 bis 8 | + |
| Wasser (alk.) über PH 8 | + |
| Wasser kochend | o |
| Wasser destilliert | + |
| Wasserstoff | + |
| Wasserstoffperoxyd | + |
| Xylol, Dimethylbenzol | + |
| Zylinderöl | + |

| Gas | Beständigkeit |
|---|---------------|
| Acethylen | + |
| Ammoniak, Salmiak | + |
| Chlorwasserstoff | + |
| Helium | + |
| Isobutan | + |
| Methylchlorid | + |
| Naturgas, Erdgas - trocken | + |
| Ozon | - |
| Propan | + |
| Sauerstoff (nur WEICONLOCK-Typen mit BAM-Prüfung) | + |
| Schwefeldioxyd | + |
| Stickstoffgas | + |

+ = gut beständig
% = zeitlich beständig
o = Vorversuche empfohlen
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 Verwenden nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenvorversuche 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