

Die neue 1er-Linie für mehr Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit – Kennzeichnungsfrei¹ –

Neu

Um den gestiegenen Anforderungen im Bereich Gesundheitsschutz und Arbeitssicherheit Rechnung zu tragen, bringt WEICON jetzt die 1er-Linie WEICONLOCK auf den Markt.

Die neuen Formulierungen erlauben den Einsatz auch in sensiblen Produktionsbereichen. Drei Typen der 1er-Linie haben ein „weißes“ EG-Sicherheitsdatenblatt, sind daher kennzeichnungsfrei und erfüllen strenge, werksärztliche Anforderungen.

Die neue 1er-Linie ist gemäß den hohen Anforderungen der NSF/ANSI 61 (American National Standards Institute) für den Einsatz im Trinkwasserbereich geprüft und daher besonders für den Einsatz im Lebensmittel-, Kosmetik- und Pharmabereich geeignet.

Die neue WEICONLOCK 1er-Linie kann darüber hinaus auch in allen anderen Industriebereichen eingesetzt werden.



Für den Anwender ergeben sich beim Einsatz der neuen WEICONLOCK-Typen folgende Vorteile:

- NSF Trinkwasserzulassung gemäß ANSI 61
- Keine Kennzeichnung¹ mit Gefahrensymbolen, R-Sätzen oder S-Sätzen des Sicherheitsdatenblattes gemäß EG-Vorschriften Nr. 1907/2006 – ISO 11014-1
- Höhere Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz
- Sehr gute chemische Beständigkeit nach Aushärtung
- Temperaturbeständig bis zu +200°C²



¹ gilt für die Typen AN 301-43, 301-70 und 301-72
² gilt für den Typ AN 301-72

Neu

Typenübersicht:

- AN 301-43** Schraubensicherung mittelfest, – kennzeichnungsfrei –
- AN 301-70** Schraubensicherung hochfest, – kennzeichnungsfrei –
- AN 301-72** Rohr- und Flächendichtung mit PTFE, mittelfest, hochtemperaturbeständig, – kennzeichnungsfrei –
- AN 301-38** Fügeverbindung hochfest
- AN 301-48** Fügeverbindung hochfest, hochtemperaturbeständig



WEICONLOCK im flüssigem Zustand

| Typ | AN 301-43 | AN 301-70 | AN 301-72 | AN 301-38 | AN 301-48 |
|--|---|--|--|--------------------------|------------------------------|
| Zulassungen: | NSF DVGW*** | NSF | NSF DVGW*** | NSF | NSF DVGW*** |
| Anwendung: | Schraubensicherung | Schraubensicherung | Rohr- und Flächendichtung mit PTFE | Fügeverbindung | Fügeverbindung |
| Merkmale: | mittelfest höherviskos kennzeichnungsfrei | hochfest mittelviskos kennzeichnungsfrei | mittelfest hochviskos kennzeichnungsfrei | hochfest mittelviskos | hochfest mittelviskos |
| Farbe: | blau | grün | weiß | grün | grün |
| | fluoreszierend | | | | |
| Für Gewindeverbindungen bis: | M 36 | M 25 | M 80 R 3" | M 36 | M 20 R ¾" |
| Viskosität bei +25°C in mPa·s Brookfield: | 2.000 – 8.000 mittelthixotrop | 500 – 900 mittelthixotrop | 15.000 – 60.000 hochthixotrop | 2.000 – 3.000 | 450 – 650 mittelthixotrop |
| Dichte (g/cm³): | 1,12 | 1,10 | 1,00 | 1,10 | 1,10 |
| Spaltüberbrückung in mm max.: | 0,25 | 0,15 | 0,30 | 0,20 | 0,15 |

WEICONLOCK im ausgehärtetem Zustand

| | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Losbrechmoment* Nm (Gewinde, DIN 54454): | 18 – 22 | 25 – 35 | 5 – 10 | 30 – 40 | 25 – 30 |
| Weiterdrehmoment* Nm (Gewinde): | 9 – 11 | 40 – 50 | 4 – 6 | 45 – 60 | 40 – 55 |
| Scherfestigkeit** N/mm² (DIN 54452): | 10 – 13 | 14 – 20 | 5 – 7 | 20 – 25 | 25 – 30 |
| Handfestigkeit bei RT (Minuten): | 5 – 15 | 5 – 15 | 15 – 30 | ca. 5 | 2 – 6 |
| Endfestigkeit bei RT (Stunden): | 1 – 3 | 5 – 10 | 6 – 12 | 2 – 4 | 2 – 4 |
| Temperaturbeständigkeit (°C): | -60 bis +150 | -60 bis +150 | -60 bis +200 | -60 bis +150 | -60 bis +175 |

* Ermittelt an Schraube M 10 x 20 - Qualität 8.8 verzinkt - Mutter 0.8d (ohne Vorspannung)

** Druckscherfestigkeit ermittelt an zylindrischen Teilen Ø ca. 13 mm, Spiel (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

*** Achtung: Der dauerhafte Einsatz von WEICONLOCK in kupferhaltigen Verbindungen, die mit Wasser von >40°C in Kontakt kommen, wird ohne gründliche Vorversuche an Originalteilen nicht empfohlen. Nicht zulässig für die Gas- Hausinstallation nach TRGI 86/96. Geprüft nach DVGW (DIN EN 751-1) und KTW.

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
Postfach 84 60 · DE-48045 Münster

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export

www.weicon.de · info@weicon.de

Ihr Fachhändler:

Lieferformen:

Die WEICONLOCK 1er-Linie ist in den Gebindegrößen 50 ml und 200 ml Pen-System erhältlich.

Verarbeitungshinweise:

WEICONLOCK gleichmäßig auftragen; dabei direkten Kontakt zwischen Dosierspitze und Metall vermeiden. Bei Schrauben und Bolzen ringförmig auftragen. WEICONLOCK, das bereits mit Metall in Berührung gekommen ist, nicht in den Pen zurückgießen; bereits kleinste Metallteilchen führen hier zur Aushärtung.

Alle in diesem Prospekt 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.