Rohr- und Gewindedicht niedrigfest mit PTFE



Zum Abdichten aller metallischer Rohr-/Gewindeverbindungen und Fittings mit konischen/zylindrischen Gewinden nach ISO 7.1 bis R3“

- Durch eine sofortige Dichtwirkung, können festangezogene Verbindungen bis ca. 5 bar nach der Endaushärtung bis zum Berstdruck der Rohre belastet werden.
- Niedrige Festigkeit - Leichte Demontage
- Hohe Medienbeständigkeit gegen eine große Anzahl von Laugen, Gasen, Lösungsmitteln, Ölen und Kraftstoffen
- Kein Ablaufen der Dichtmasse vom Gewinde
- Sichere und schnelle Montage
- Silikon-, lösungsmittel- und ölfrei

In der praktischen Ziehharmonika-Flasche mit Dosiersystem

- Ermöglicht praxisgerechte Einhandbedienung durch den praktischen Drehverschluss
- Stufenlos verstellbares Dosiersystem ermöglicht anwendungsangepasstes, verbrauchs- und kostenminimierendes Dosieren
- Gute Restentleerung

Chemische Basis	Methacrylsäureester
Durch-/Aushärtungsbedingung	Ausschluss von Sauerstoff und Kontakt mit Metall (Kupfer- oder Eisen-Ionen)
Farbe	Weiß
Dichte/Bedingung	1,1 g/cm³/nach DIN EN ISO 2811-1
Spaltfüllvermögen max.	0,5 mm
Geeignet für	Gewindedurchmesser max. M80, Gewindedurchmesser max. R 3 Zoll
Handfestigkeit min./max.	10-20 min
Funktionsfestigkeit min./max.	1-3 h
Endfestigkeit max.	24 h
Verarbeitungstemperatur min./max.	5 bis 35 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	-55 bis 150 °C
Flammpunkt min.	100 °C
Losbrechmoment min./max.	4-10 Nm
Weiterdrehmoment min.	1 Nm
Druckscherfestigkeit min./max./Bedingung	2-6 N/mm²/nach ISO 10123
Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung	18 Monate/bei Raumtemperatur
Silikonfrei	Ja
Lösemittelfrei	Ja

CL01_3003070702, Rev: 0.991, Stand: 30. 07. 2026

Inhaltsgewicht	Viskosität 1 (Zähigkeit) min./max./Bedingung 1	Losbrechmoment Bedingung	Weiterdrehmoment Bedingung	Art.-Nr.	VE
50 g	180000-300000 mPas/ bei 25 °C, Brookfield RVT, Spindel 7/2,5 U/min	DIN EN 15865	DIN EN 15865	**0893 511 050**	1/100
250 g	180000-300 mPas/bei 25 °C, Brookfield RVT, Spindel 7/2,5 U/min	M10	M10	**0893 511 250**	1

Details/Anwendung

Dichtet metallische Rohrverbindungen nach ISO 7.1 (konisch-zylindrische Gewinde) bis R3“ ab. Auch für zylindrisch-zylindrische Gewinde geeignet, wenn sie mit ≥ 5 Nm angezogen werden oder in senk-rechter Lage ausgehärtet werden.





Beständigkeit gegen Chemikalien: (Test in Anlehnung an DIN 54452)	
500 Stunden in:	**Rel. Festigkeit in %**
Wasser/Glykol	100
Motoröl, MiL-L-46 152 bei 125 °C	100
Benzin bei 22 °C verbleit	95
Benzin bei 22 °C unverbleit	95
Trichloräthan bei 22 °C	50

Bezeichnung	Gas	Wasser bis +40 °C	Wasser von +40 °C bis +65 °C	Wasser über +65 °C
Kupfer	√	√	siehe Hinweis	siehe Hinweis
Messing	√	√	siehe Hinweis	siehe Hinweis
Stahl blank*	√	√	√	√
*auch feuerverzinkte Rohre mit Gewinde √ = geeignet				

Anleitung

Dieser Flüssigkunststoff härtet unter Ausschluss von Luftsauerstoff und in Verbindung mit Metallkontakt aus. Die Verbindungsflächen müssen trocken, staub und fettfrei sein. Klebeflächen ausreichend benetzen und sofort zusammenfügen.
Weitere Informationen finden Sie im Technischen Datenblatt.

CL01_3003070702, Rev: 0.991, Stand: 30. 07. 2026

Leistungsnachweis

- DVGW-Freigabe (Reg.-Nr. NG-5146BM0338), geprüft nach DIN EN 751-1 (Nach DVGW -TRGI 2018 in Deutschland nicht zulässig in der Gas-Hausinstallation)
- NSF-geprüft nach NSF/ANSI 61 zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser bis +82°C

Hinweis

- Bedingt durch die stark beschleunigende Wirkung von Kupfer oder kupferhaltigen Legierungen kann es passieren, dass die Aushärtung bereits während des Fügevorgangs beginnt. Dies kann zu Mikrorissen führen, welche die Ursache für eventuelle spätere Undichtigkeiten sein können. Deshalb empfehlen wir dringend Vorversuche zur Prozessabsicherung, wenn das Rohrdicht mit PTFE in kupferhaltigen Verbindungen, die langfristig mit Wasser von ≥ 40°C in Kontakt kommen, verwendet werden. Die Feststellung der Eignung der Produkte für den speziellen Anwendungsfall und Klebeprozess liegt in der Verantwortung des Anwenders.
- Folgende Kunststoffe können bei längerem Kontakt mit dem flüssigen Produkt angegriffen werden: ABS, Celluloid, Polystyrol, Polycarbonat (Makrolon), PMMA (Plexiglas), Polysulfon, SAN (Luran, Tyril), Vinidur, Vulkanfiber und lackierte Flächen.
- In Deutschland nach DVGW -TRGI 2018 nicht für die Gas-Hausinstallation zugelassen.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0893 511 050	Reinigungstuch Tex-Rein 38 x 27 cm Anzahl Tücher 150 STK Türkis	**0899 810**
0893 511 250	Reinigungstuch Tex-Rein 38 x 27 cm Anzahl Tücher 150 STK Türkis	**0899 810**

CL01_3003070702, Rev: 0.991, Stand: 30. 07. 2026