



TECHNISCHES DATENBLATT

RECA arecal Rohrgewindedichtung mit PTFE

Artikelnummer: 0893 300 003 VPE: 1

Beschreibung

Speziell für die Abdichtung von konisch/zylindrischen Rohrverschraubungen mit Withworth-Gewinden nach DIN 2999 bis R 3". Flexibler Klebstoff-Film. Der PTFE-Füllstoff ermöglicht eine leichte Demontage. **Zertifiziert nach DVGW (DIN EN 751-1) und nach ANSI/NSF Standard 61** zur Verwendung in Gebrauchs- und Trinkwasser bis +82°C.

Nach TRGI '86/96 in Deutschland nicht zulässig in der Gas-Hausinstallation

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung: Dimethacrylsäureester und PTFE

Farbe:	weiß
Viskosität: , 25°C Brookfield RVT	40000 – 60000 mPas Spindel U/min 6/ 2,5 15000 – 20000 mPas Spindel U/min 6/ 20
Dichte:	1,0 g/cm ³ 25°C
Max. Gewindedurchmesser:	R 3 (M 80)
Max. Spaltfüllvermögen:	0.30 mm
Flammpunkt:	> 100°C
Lagerfähigkeit:	1 Jahr bei Raumtemperatur

Physikalische Eigenschaften (im ausgehärteten Zustand)

Gemessen an Schraube M10 x 20 - Qualität 8.8 verzinkt - Mutter 0.8d (ohne Vorspannung)

Handfestigkeit nach:	15 - 30 Minuten	
Funktionsfähigkeit nach:	1 - 3 Stunden	
Endfestigkeit nach:	~ 12 Stunden	
Losbrechmoment:	5 - 10 Nm (M10)	DIN 54454
Weiterdrehmoment:	4 - 7 Nm (M10)	
Druckscherfestigkeit:	5 - 7 N/mm ²	DIN 54452
Temperatureinsatzbereich:	- 55°C bis +200°C	

Achtung:

Der dauerhafte Einsatz der arecal - Dichtmittel in kupferhaltigen Verbindungen, die mit Wasser von > 40°C in Kontakt kommen, wird ohne gründliche Vorversuche an Originalteilen nicht empfohlen.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Stand: 2015_11_09

Seite 1 von 1