

# TECHNISCHES DATENBLATT

0893 577 050, 0893 577 300

## Rohrdicht Rohrdicht Plus

### Anwendungsgebiete:

Dichtet metallische Rohrverbindungen nach ISO 7.1 (konische/zylindrische Gewinde) bis R 3" ab.

### Eigenschaften:

- Mittelfest
- Freigegeben nach DVGW DIN 751-1, Reg.-Nr.: NG-5146MB0336
- Freigegeben nach NSF Standard ANSI-61
- Fest angezogene Gewinde sofort Dicht gegen Druck bis 5 bar.
- Leichte Demontierbarkeit
- Lösungsmittelfrei
- Kein Abfließen der Dichtmasse vom Gewinde

### Anwendung:

Die Gewinde müssen trocken, staub- und fettfrei sein. Um eine vollständig Dicht- und Druckfeste Verbindung, bis hin zum Bestdruck zu erzielen, ist es unbedingt notwendig, die Gewinde nach Norm zu schneiden, diese vollständig mit Klebstoff zu benetzen, fest anzuziehen (>5Nm) und gegeneinander nicht mehr zu verdrehen!

### Technische Daten:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Chemische Charakterisierung           | Dimethacrylsäureester                      |
| Farbe                                 | gelb / fluoreszierend                      |
| Viskosität, 25 °C Brookfield RVF      | 55000-80000 mPas (Spindel 6 bei 2,5 U/min) |
| Dichte bei 25 °C (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,05                                       |
| Max. Gewindedurchmesser               | R 3" (M 80)                                |
| Max. Spaltfüllvermögen                | 0,50 mm                                    |
| Flammpunkt                            | >100 °C                                    |
| Lagerfähigkeit                        | 1 Jahr bei 20 °C                           |
| Handfestigkeit nach *                 | 15 - 30 Minuten                            |
| Funktionsfähigkeit nach *             | 1 - 3 Stunden                              |
| Endfestigkeit nach *                  | 3 - 6 Stunden                              |
| Losbrechmoment                        | 10 - 20 Nm (M 10)                          |

# TECHNISCHES DATENBLATT

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Weiterdrehmoment         | 10 - 15 Nm (M 10)        |
| Druckscherfestigkeit     | 6 - 13 N/mm <sup>2</sup> |
| Temperatureinsatzbereich | -55°C bis +150°C         |

| Bezeichnung  | Gas | Wasser bis +40°C | Wasser von +40°C bis +65°C | Wasser über +65°C |
|--------------|-----|------------------|----------------------------|-------------------|
| Kupfer       | X   | X                | -                          | -                 |
| Messing      | X   | X                | -                          | -                 |
| Stahl blank* | X   | X                | X                          | -                 |

\*auch feuerverzinkte Rohre mit Gewinde

X = geeignet / - = nicht geeignet

## Hinweise:

Nicht geeignet für kupferhaltige Verschraubungen (z.B. Messing, Bronze, Rotguss) die mit Wasser >40°C in Verbindung kommen. In Deutschland nicht für die Gas-Hausinstallation zugelassen nach TRGI '86/96.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung 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.