

Rohr- und Hydraulikdichtung, niedrigfest

Artikel-Nr. 76-45

| | | | |
|---------------------|--|---|------------|
| Produktgruppe: | Anaerober Dicht- und Klebstoff , PTFE-haltig | | |
| Anwendungsbereich: | <p>Pastenförmige Dichtungsflüssigkeit mit DVGW-Zulassung (nach DIN EN 751-1) Das flüssige Produkt dringt in kleinste Spalten ein und härtet erst im Kontakt mit Metallteilen unter Ausschluss von Sauerstoff. Das Produkt dichtet Gewinde bis 3/4 Zoll sofort. Die Endaushärtung erfolgt erst nach rund 12 Stunden. Ein nachträgliches Festziehen ist zu unterlassen.</p> <p>Nach der Aushärtung bildet eine mit METAFLEX 76-45 montierte Rohrverbindung eine sehr widerstandsfähige, vibrations- und schlagfeste Dichtung, die sich bei Bedarf später mit gewöhnlichem Handwerkzeug dank des PTFE-Anteils wieder leicht demontieren lässt.</p> | | |
| Einsatzgebiete: | Rohrmontagebetriebe, Kompressorproduktion, Pressluftmontage, Installateure, Oelleitungsmontage, Klimaanlagebau, chemische Fabriken, Verkehrs- und Bahnbetriebe, Kraftwerke, KFZ, Krankenhäuser, Bergbaubetriebe u.v.m. | | |
| Technische Daten: | <u>In flüssiger Form</u> | | |
| | Farbe: | weiß | |
| | Dichte | 1,00 g/ml | 25°C |
| | Viskosität bei +24°C | 40.000-60.000 mPa.s | 25°C |
| | Flammpunkt: | >100°C | |
| | Spaltfüllvermögen, maximal | 0,3 mm | |
| | Gewindedurchmesser, maximal | R 3" | |
| | Lagerfähig bei <25°C: | 12 Monate | 25°C |
| | <u>In ausgehärteter Form:</u> | | |
| | Form | zäharter Dichtfilm | |
| | Fingerfestigkeit | 15 - 30 min | 24°C |
| | Funktionsfest | 1 - 3 Stunden | 24°C |
| | Endfestigkeit | ca. 12 Stunden | 24°C |
| | Losbrechmoment: | ~ 5-8 Nm | DIN 54 454 |
| | Max. Weiterdrehmoment: | ~ 4-7 Nm | DIN 54 454 |
| | Druckscherfestigkeit | ~ 5-7 N/mm ² | DIN 54 452 |
| | Einsatzbereich | -55°C bis +180°C | |
| | Einsatzgebiet | Gase der 1., 2. und 3. Familie sowie Heißwasser DIN EN 751-1 | |
| | Chemische Widerstandsfähigkeit: | ausgezeichnet | |
| Besondere Hinweise: | <p>Der langfristige Einsatz in kupferhaltigen Rohrverbindungen, welche mit Wasser von >40°C in Berührung kommen, wird nicht empfohlen und liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders.</p> <p>METAFLEX 76-45 darf nicht für die Installation von Hausgas gemäß TRGI 86/96 verwendet werden.</p> | | |
| Anwendung: | <p>Die zu montierende Rohrverbindung gründlich reinigen und entfetten (z.B. mit METAFLEX 70-15 Schnellreiniger-Spray). METAFLEX 76-45 auf gut getrocknete Teile beidseitig auftragen und verschrauben und bei Temperaturen über 20°C aushärten lassen. Bei tieferen Temperaturen verlängert sich die Aushärtzeit. METAFLEX 76-45 immer sparsam auftragen! Anaerobe Klebstoffe härten nur zwischen zwei Metallteilen unter Ausschluss von Sauerstoff zu einer beständigen, druckfesten und zäharten Dichtung aus. Überschüssiges Material bleibt an der Luft flüssig und lässt sich leicht abwischen.</p> <p>Nach Aushärtung sofort dicht bis 5 bar Druck Keine Gewindekorrosion</p> | | |
| Lieferform: | 50-ml-Pressflaschen | 10 Flaschen = 1 VE | |

Aenderungen vorbehalten!

