

NBR Gas 80 DVGW

Technisches Datenblatt Nr. 10101

Werkstoffgruppe *Elastomere* Stand 22.03.12

Allgemeine Eigenschaften

| | | | |
|--------------------------|----------------|------------|------------------------------|
| Farbe | <i>schwarz</i> | | |
| Härte Shore A | <i>75-85</i> | | |
| Dichte g/cm ³ | <i>1,35</i> | | |
| Temperaturbereich °C | <i>-15</i> | <i>bis</i> | <i>80 kurzfristig = 110°</i> |

| Prüfung | Werte | Norm |
|------------------------|---------------------------------|------------------|
| Rückfederung | - | - |
| Druckverformungsrest | <i>100 °C/168h=35%</i> | <i>ISO 815</i> |
| Kompressibilität | - | - |
| Reissfestigkeit | <i>13 MPa</i> | <i>DIN 53504</i> |
| Bruch- / Reissdehnung | <i>250 %</i> | <i>DIN 53504</i> |
| Zugfestigkeit | - | - |
| Abrieb | <i>verschleißfeste Qualität</i> | |
| Brandverhalten | - | - |
| Durchschlagfestigkeit | - | - |
| Oberflächenwiderstand | - | - |
| Spez.Durchgangswiders. | <i>1,2 x 10hoch4 Ohm*cm</i> | - |

Beständigkeit gegen

| | | | | | |
|-------|------------|--------|------------|-----------|-----------------|
| Öl | <i>gut</i> | Benzin | <i>gut</i> | Ozon / UV | <i>schlecht</i> |
| Säure | <i>gut</i> | Lauge | <i>gut</i> | | |

| Sonstiges: | Zulassung / Konformität: |
|---|--------------------------|
| <i>Volumenänderung 70h/100 °C ASTM Öl Typ II = -5% & Härte +5° Sh.A</i> | KTW - |
| <i>Volumenänderung Fuel 2 168h/22 °C = +30% & Härte -20° Shore A</i> | FDA - |
| <i>DVGW Zulassungen: DIN 3535/1(1991) & /3(1986) & DIN-EN 549(1995)</i> | DVGW <i>DVGW</i> |
| <i>Dichtungen für Gasversorgung / Gasarmaturen in der Hausinstallation</i> | BAM - |
| <i>Für Gas und flüssige Kohlenwasserstoffe</i> | TA-Luft <i>IMDS</i> |

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.