

TECHNISCHES DATENBLATT

 Werkstoffbezeichnung: **7PD1612**

 Elastomergüte: **NBR**

| Eigenschaften | Einheit | Prüfverfahren | Wert |
|--|---------|---------------|---------|
| Farbe | | | Schwarz |
| Physikalische Eigenschaften | | | |
| ▪ Härte Shore A | Punkt | ISO 7619 | 74 |
| ▪ Härte IRHD | °N | ISO 48 | 75 |
| ▪ Zugfestigkeit | MPa | ISO 37 | 21 |
| ▪ Reißdehnung | % | ISO 37 | 225 |
| Druckverformungsrest: 24Std bei 125°C | % | ISO 815-1 | 15 |
| Tieftemperatureigenschaften | | | |
| ▪ TR10 | °C | ISO 2921 | -24 |
| ▪ Kältesprödigkeitstemperatur | °C | ISO 812 | -35 |
| Medienbeständigkeit | | | |
| ▪ Volumenänderung nach 70Std bei 100°C in: | % | ISO 1817 | |
| - Öl Nr 1 | | | -2 |
| - Öl Nr 2 | | | +5 |
| - Öl Nr 3 | | +16 | |
| ▪ Volumenänderung nach 70Std bei 23°C in: | % | | |
| - Flüssigkeit A | | +3 | |
| - Flüssigkeit B | | +35 | |
| - Flüssigkeit C | | +60 | |
| Ergänzende Daten: | | | |
| ▪ Trinkwasserzulassungen: Deutschland (KTW), UK (WRAS – BS 6920), USA (NSF Std 61) und Frankreich (ACS). | | | |
| ▪ Gaszulassungen: EN549 – H3B2 | | | |

- Die angegebenen Ergebnisse resultieren aus einer Vielzahl durchgeführter Prüfungen an genormten Probekörpern.
- Die angegebenen Daten verstehen sich als Richtwert. Anhand dieser angegebenen Richtwerte sollten aber weder Spezifikationen noch Grenzbereiche für den Einsatz des Werkstoffes definiert werden.
- Die angegebenen Ergebnisse sind nicht ausreichend, um die Eignung eines Materials für einen Anwendungsfall zu bestimmen. Sie können nicht als Grundlage für die Erstellung einer Spezifikation genutzt werden. Der Werkstoff ist für jeden Anwendungsfall gesondert zu spezifizieren.
- Dieser Elastomerwerkstoff eignet sich nicht für die Fertigung aller Elastomerbauteile und aller Fertigungsverfahren.

WIR BITTEN UM RÜCKSPRACHE VOR JEDER ENTSCHEIDUNG.