

PAK-frei
EU
1272/2013

 REACH-
konform

 Nitros-
aminfrei

 RoHS 3-
konform

Eigenschaften und Merkmale

- EPDM-Qualität
- peroxidisch vernetzt
- ausblühungsfrei
- Makrolon- und Plexiglas-beständig
- entspricht VW 2.8.1 G50
- kurzfristig bis 150°C einsetzbar

Physikalische Daten

| Polymer/ Polymer | | DIN ISO 1629 | EPDM |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------------------------|
| Farbe / Colour | | | schwarz |
| Härte / Hardness | Shore A | ISO 48-4 | 50 ± 5 |
| Dichte / Density | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183 / ISO 2781 | 1,05 ± 0,02 |
| Reißfestigkeit / Tensile strength | MPa | ISO 37 | > 12 |
| Reißdehnung / Elongation at break | % | ISO 37 | > 350 |
| Temperaturbeständigkeit | °C | | -50°C bis +130°C |
| Weiterreißwiderstand / Tear resistance | N/mm | DIN ISO 34-1A | > 2,5 |
| Druckverformungsrest* | | ISO 815 | < 20 |
| Brandbeständigkeit / Flame resistance** | | FMVSS 302 | B (schwer entflammbar) |
| Ozonbeständigkeit*** | | ISO 1431-1 | ozonbeständig |
| Spez. Durchgangswiderstand | Ωcm | VDE 0303-30 | antistatisch |

* 24 h / 70 °C; ** geprüft bei 2 mm; *** 50 pphm, 40°C, 72 h, 20% Dehnung

Mit Erscheinen dieses technischen Datenblattes verlieren alle bisher erschienenen ihre Gültigkeit

Wichtige Hinweise:

Die aufgeführten Prüfwerte und Daten basieren auf den Ergebnissen langjähriger Entwicklung, Versuchen und Erprobungen. Eine Eigenschaftszusicherung und garantierte Funktion, kann aus den genannten Angaben nicht abgeleitet werden. Es liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders, die Materialauswahl in einer spezifischen Anwendung zu testen, um seine beabsichtigte Einsatzfähigkeit zu ermitteln. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung bleiben vorbehalten. Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und hat auch ohne Unterschrift Gültigkeit.

Stand vom 29.11.2023/ Revision: 4
Index 04