



Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

Qualität / Quality 81/230/40 EPDM

| Eigenschaften / characteristics | Prüfung / test | Einheit / unit | Werte / values |
|---|---|-----------------------|---|
| Farbe / colour | | | schwarz / black |
| Dichte / density | DIN EN 1183 / ISO 2781 | g/cm ³ | 1,05 +/- 0,02 |
| Härte / hardness | ISO 7619-1/3s | Grad Shore A | 40 +/- 5 |
| Temperaturbereich / temperature range | min./max. | °C | - 60 / + 100 |
| Reißfestigkeit / tensile strenght | ISO 37 | N/mm ² | > 8,5 |
| Reißdehnung / elongation at break | ISO 37 | % | > 500 |
| Weiterreißwiderstand / tear resistance | DIN ISO 34-1A | N/mm | > 6,0 |
| Druckverformungsrest 24h/70° / compression set 24h/70° | ISO 815 | % | < 20 |
| Brandbeständigkeit geprüft bei 2 mm / fire resistance tested at 2 mm | FMVSS 302 | | B (schwer entflammbar / flame resistant) |
| Ozonbeständigkeit / ozone resistance (bei / at 50 pphm, 40°C, 72 h, 20% Dehnung / elongation) | ISO 1431-1 | | ozonbeständig / ozone resistant |
| Bemerkungen / remarks | EPDM-Qualität / EPDM-quality, schwefelvernetzt / sulfur-cured, konform / compliant to DBL 5556.10, DBL 5556.40, antistatisch / antistatic, nicht verfärbend / not discolouring, ausblühungsfrei / efflorescence-free, kurzfristig bis +110°C einsetzbar / short time applicable up to + 110°C | | |
| Reach / RoHS II | Konform, laut Aussage des Materialherstellers/ compliant acc. to the information of our material supplier | | |
| PAK EU 1272/2013 | PAK-frei, laut Aussage des Materialherstellers/ PAH-free acc. to the information of our material supplier | | |
| Nitrosamine | Nitrosaminfrei laut Aussage des Materialherstellers / nitrosamine-free acc. to the information of our material supplier | | |

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

The above-mentioned technical specifications are compiled to the best of one's knowledge. They are valid for the material in the arriving condition without any additional treatment. However, the large numbers of the possible insertion- and operating conditions make it impossible to draw obligatory conclusions from the behaviour in a sealing connection for all cases of use. Therefore, a claim of guarantee cannot be derived. The operating temperature depends on the medium and the operating conditions. In cases of doubt do not hesitate to contact us, but under a detailed giving of the operating conditions. This technical data sheet is not subject to an updating utility.

Stand: 18.02.2021