

| 0171  | EPDM 90° A, Stärke: 1 - 5 mm  | Datum: 24.04.2020 |
|---|---|-------------------|
| <b>Härte DIN ISO 7619-1:</b>  | 90° ± 5° Shore A  |                   |
| <b>Farbe:</b>   | schwarz   |                   |
| <b>Dichte:</b>  | 1,16 g/cm <sup>3</sup>  |                   |
| <b>Temperaturbereich:</b>   | -45 bis +130 °C   |                   |
| <b>Druckverformungsrest ISO 815:</b>                                  | 24 h/ 70°C = < 20%  |                   |
| <b>Spez. Durchgangswiderstand:</b>                                    | VDE 0303 – 30 leitfähig   |                   |
| <b>Reißfestigkeit ISO 37:</b>   | > 10 N/ mm <sup>2</sup>   |                   |
| <b>Reißdehnung ISO 37:</b>  | > 100 %   |                   |
| <b>Ölbeständigkeit:</b>   | nicht empfohlen   |                   |
| <b>Benzinbeständigkeit:</b>   | nicht empfohlen   |                   |
| <b>Säurebeständigkeit:</b>  | gut   |                   |
| <b>Laugenbeständigkeit:</b>   | gut   |                   |
| <b>Ozonbeständigkeit:</b>   | gut   |                   |
| <b>Ozonbeständigkeit ISO 1431-1 50 pph, 40° C, 72 h, 20% Dehnung:</b> | ozonbeständig   |                   |
| <b>Brandbeständigkeit FMVSS 302 geprüft bei 2 mm:</b>                 | B (schwer entflammbar)  |                   |
| <b>Witterungsbeständigkeit:</b>                                       | gut   |                   |
| <b>Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1 A:</b>                           | > 2,5 N/ mm   |                   |
| <b>Zulassungen:</b>   | Elastomerleitlinie Heiß- und Kaltwasser (ELL); W270; WRAS (GB); ACS (F); KIWA (NL); Belgaqua (B); DIN EN 681-1/WA, WC |                   |
| <b>Bemerkungen:</b>   | Nitrosaminfrei, RoHS II-konform, REACH konform, IMDS-Daten vorhanden 605638531; kurzfristig bis 150° C peroxidisch    |                   |

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar.

| 0171   | EPDM 90° A, thickness: 1 - 5 mm   | date: 24.04.2020 |
|--|---|------------------|
| <b>hardness DIN ISO 7619-1:</b>                                      | 90° ± 5° Shore A  |                  |
| <b>color:</b>  | black   |                  |
| <b>density:</b>  | 1,16 g/cm <sup>3</sup>  |                  |
| <b>temperature range:</b>  | -45 bis +130 °C   |                  |
| <b>compression set ISO 815:</b>                                      | 24 h/ 70°C = < 20%  |                  |
| <b>spec. contact resistance:</b>                                     | VDE 0303 – 30 conductive  |                  |
| <b>tear strength ISO 37:</b>   | > 10 N/ mm <sup>2</sup>   |                  |
| <b>elongation at break ISO 37:</b>                                   | > 100 %   |                  |
| <b>oil resistance:</b>   | not recommended   |                  |
| <b>gasoline resistance:</b>  | not recommended   |                  |
| <b>acid resistance:</b>  | good  |                  |
| <b>alkali resistance:</b>  | good  |                  |
| <b>ozone resistance:</b>   | good  |                  |
| <b>ozone resistance ISO 1431-1 50 pph, 40° C, 72 h, 20% stretch:</b> | ozone-resistant   |                  |
| <b>Fire resistance FMVSS 302 tested at 2 mm:</b>                     | B (flame retardant)   |                  |
| <b>weather resistance:</b>   | good  |                  |
| <b>tear resistance DIN ISO 34-1 A:</b>                               | > 2,5 N/ mm   |                  |
| <b>permissions:</b>  | Elastomer Guideline Hot and Cold Water (ELL); W270; WRAS (GB); ACS (F); KIWA (NL); Belgaqua (B); DIN EN 681-1/WA, WC  |                  |
| <b>remarks:</b>  | Nitrosamine free, RoHS II compliant, REACH compliant, IMDS data available 605638531; short term peroxide up to 150° C |                  |

We reserve the right to make changes at any time. Before using the product, it is the responsibility of the purchaser to check for himself whether it is suitable for his intended use with regard to possible influences affecting the application. All data contained in this technical data sheet are approximate values.