



**Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet**  
**Qualität / Quality 81/SI/60**

| <b>Eigenschaften / Characteristics</b>                              | <b>Prüfung / Test</b>   | <b>Einheit / Unit</b> | <b>Spez. Grenze / Spec. Limits</b> | <b>Standadwert / Typical Value</b> |
|---|---|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Härte / Hardness  | ASTM D2240<br>DIN ISO 7619-1  | Shore A               | 60 +/- 5                           | 62                                 |
| Zugfestigkeit / Tensile Strength                                    | ISO 37 type 1<br>ASTM D412 die C<br>DIN 53504 type S1   | MPa<br>Psi            | 7,0 min.<br>1015 min.              | 7,9<br>1146                        |
| Bruchdehnung / Elongation to failure                                | ISO 37 type 1<br>ASTM D412 die C<br>DIN 53504 type S1   | %                     | 280 min.                           | 340                                |
| Reißfestigkeit / Tear strength                                      | ASTM D624 die B   | N/mm<br>Lb. / in.     | 12,5 min.<br>71,4 min              | 14,2<br>81,1                       |
| Druckverformungsrest<br>24h/150°C /<br>Compression set<br>24h/150°C | BS 903 pt A6 type B<br>DIN/ISO 815 type B   | %                     | 30 max.                            | 13                                 |
| Druckverformungsrest<br>22h/300°C /<br>Compression set<br>22h/300°C | ASTM D395 method<br>B Type 2  | %                     | 30 max.                            | 10                                 |
| Temperaturbereich /<br>Temperature Range                            | 60°C bis 230°C und bis zu 250°C kurzzeitig /<br>60°C to 230°C and up to 250°C intermittent  |                       |                                    |                                    |
| Spezifikationen /<br>Specifications                                 | In Übereinstimmung mit / In accordance with: <ul style="list-style-type: none"> <li>• FDA 21 CFR 177-2600</li> <li>• BFR XV Empfehlung</li> <li>• Colour bleed test acc. to BFR Empfehlung part B 11</li> <li>• EC 1935/2004</li> <li>• WRAS (temperatures up to 85°C)</li> <li>• FAR 25/JAR 25/CS 25 Appendix F, part 1, (a)(1)(iv) and (a)(1)(v) horizontal flammability tests</li> <li>• Automotive Standard PART 571FMVSS302</li> </ul> |                       |                                    |                                    |

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.