

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: Silikon L7260

| Allgemeine Eigenschaften / Basic properties | Norm / Standard | Einheit / Unit | Wert / Value |
|---|---|----------------|----------------------|
| Farbe / Colour | - | - | blau / blue |
| Härte / Hardness | ASTM D2240 DIN 7619-1 | ° Shore A | 68.7 |
| Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties | Norm / Standard | Einheit / Unit | Wert / Value |
| Zugfestigkeit / Tensile strength | ISO 37 Typ 1 ASTM D412 die C DIN 53504 Typ S1 | Mpa | 8.42 |
| Reissdehnung / Elongation to failure | ISO 37 Typ 1 ASTM D412 die C DIN 53504 Typ S1 | % | 327 |
| Druckverformungsrest / Compression set 24 h @ 150 °C | BS 903 pt Typ B DIN/ISO 815 Typ B | % | 11.2 |
| Druckverformungsrest / Compression set 22 h @ 300 °F | ASTM D395 method B Typ 2 | % | 11 |
| Magnetische Anziehungskraft / Magnetic pull | SEWI 700 | mm | 7.3 |
| Strahlenbeständigkeit / Radiation resistance | - | Grays | > 10 ⁵ |
| Dielektrische Festigkeit / Dielectric strength | VDE 0303 | kV/mm | 23 |
| Dielektrizitätskonstante / Dielectric constant | VDE 0303 | - | 2.9 |
| Verlustfaktor / Dissipation factor | VDE 0303 | - | 3 x 10 ⁻⁴ |
| Durchgangswiderstand / Volume resistivity | VDE 0303 | Ω cm | 3 x 10 ¹⁵ |
| Thermische Eigenschaften / Thermal properties | Norm / Standard | Einheit / Unit | Wert / Value |
| Temperaturbereich / Temperature range | - | °C | -60 bis/to 200 |
| Sprödepunkt / Brittle point | ASTM D746 | °C | -80 |
| Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity | VDE 0304 | W/mK | 0.24 |
| Begrenzung der Sauerstoffindex / Limiting Oxygen Index | BS 2782 Part 1 | % | 24 |
| Elektrische Eigenschaften / Electrical properties | Norm / Standard | Einheit / Unit | Wert / Value |
| Magnetische Anziehungskraft / Magnetic pull | SEWI 700 | mm | 7.3 |

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabeprüfungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Prod. Code: 6006313