

Technisches Datenblatt

Silikon 60° Shore A, transparent oder rot

Nennhärte / Hardness	60 ± 5° Shore A
Reißfestigkeit / Reißdehnung (ISO 37 Typ 1, ASTM D412 die C, DIN 53504 Typ S1) <i>Tensile Strength / Elongation</i>	9 MPa / 625 %
Dichte / Density	1,20 g/cm ³ +/- 0,05
Zugfestigkeit (ASTM D624 die B) <i>Tear Strength</i>	22 N/mm
Einsatztemperaturbereich <i>Working temperature</i>	-60 bis +230 °C
Kälteflexibilität (ASTM D746) <i>Brittle Point</i>	-80 °C
Druckverformungsrest (BS 903 pt A6 type B, DIN ISO 815 type B) <i>Compression Set</i>	13% (24h/150 °C)
Maximaler Sauerstoffgehalt (BS 2782 P 1) <i>Limiting Oxygen Index</i>	24%
Wärmeleitwert (VDE 0304) <i>Thermal Conductivity</i>	0,24 W.m-1.K-1
Strahlungsresistenz <i>Radiation Resistance</i>	105 Gy (107 normal)
Durchschlagfestigkeit (VDE 0303) <i>Dielectric Strength</i>	23 kV.mm-1
Dielektrizitätskonstante (VDE 0303) <i>Dielectric Constant</i>	2,9
Dielektrischer Verlustfaktor (VDE 0303) <i>Dissipation Factor</i>	3 x 10-4

Freigaben:

- **WRAS** (Water Regulations Advisory Service)
- **EG 1935/2004** (Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen)
- **FDA (21 CFR 177-2600)** (American Food and Drugs Administration)
- **FAR 25/ JAR 25/ CS 25 App. F Part 1** (Horizontale Brennbarkeitstest)
- **Automotive Standard Part 571FMVSS302** (Feuerwiderstand gem. Föderalem Motorfahrzeugsicherheitsstandard)

Beständigkeiten:

Sehr gute Beständigkeit gegenüber Ozon, Oxidation, Ultraviolettem Licht, diverse Arten von Strahlung und Witterung.