

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: MVQ Silikon L7220

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	rot-braun / red-brown
Härte / Hardness	ASTM D2240 DIN ISO 7619-1	Shore A	62
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	7.9
Bruchdehnung / Elongation to failure	ISO 37 Typ 1 ASTM D412 die C DIN 53504 Typ S1	%	340
Druckverformungsrest / Compression set 24 h @ 150 °C	BS 903 pt 6 Typ B DIN/ISO 815 Typ B	%	13
Druckverformungsrest / Compression set 22 h @ 300 °F	ASTM D395 method B Typ 2	%	10
Begrenzung der Sauerstoffindex / Limiting Oxygen index	BS 2782 Part 1	%	24
Strahlenbeständigkeit / Radiation resistance	-	Grays	> 10 ⁵
Dielektrische Festigkeit / Dielectric strength	VDE 0303	kV.mm ⁻¹	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
Themische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Temperaturbereich / Temperature range	-	°C	-60 bis/to 230
Spröde Punkt / Brittle point	ASTM D746	°C	-80
Wärmeleitfähigkeit / Thermal conductivity	VDE 0304	W.m ⁻¹ K ⁻¹	0.24



Zulassungen / Approvals:

- FDA 21 CFR 177.2600
- BFR XV
- EC 1935/2004

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.