

Technisches Datenblatt / Technical datasheet: Silikon L7240

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour	-	-	gelb / yellow
Härte / Hardness	ASTM D2240 DIN 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
Reissfestigkeit / Tear strength	ASTM D624 die B	N/mm	14.2
Druckverformungsrest / Compression set 24 h @ 150 °C	BS 903 pt Typ B DIN/ISO 815 Typ B	%	13
Druckverformungsrest / Compression set 22 h @ 300 °F	ASTM D395 method B Typ 2	%	10
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 230
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

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungs freigabeprüfungen 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