

PRODUKTDATENBLATT

DERAY - EO

Silikonschlauch

Technische Daten		Aktuelle Werte	Prüfverfahren
	Werkstoff	Silicone modifiziert, blei- und cadmium-, halogen- und FCKW-frei	
	Oberfläche	Glatt	
	Dichte	1,25 g/cm ³ max.	ASTM-D 792, A-I
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit Reißdehnung Weiterreißwiderstand Shore Härte A	8 MPa 300 % 15 N/mm 60 ± 5	DIN 53 504 ASTM-D 624 B DIN 53 505
Thermische Eigenschaften	Biegsamkeit bei Kälte Brennverhalten	Nicht brechend bei -50°C selbstverlöschend	DIN 406 (horizontal)
	Lagertemperatur Temperatur für Dauerbetrieb Zersetzungstemperatur	max. 50°C - 50°C bis + 180°C > 250°C	IEC 216 (10.000 h)
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung Kupferverträglichkeit Wasseraufnahme Flüssigkeitsbeständigkeit	Nicht korrosiv Nicht korrosiv < 2 % gut	ASTM-D 2671 Methode A ASTM-D 2671 Methode B ASTM-D 570, A
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm	VDE 0303 Part 2

Änderungen vorbehalten.