

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	8 MPa	
	Reißdehnung	300 %	DIN 53 504
	Weiterreißwiderstand	15 N/mm	ASTM-D 624 B
	Shore Härte A	60 ± 5	DIN 53 505
Thermische Eigenschaften	Biagsamkeit bei Kälte	Nicht brechend bei -50°C	
	Brennverhalten	selbstverlöschend	DIN 406 (horizontal)
	Lagertemperatur	max. 50°C	
	Temperatur für Dauerbetrieb	- 50°C bis + 180°C	IEC 216 (10.000 h)
	Zersetzungstemperatur	> 250°C	
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung	Nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Methode A
	Kupferverträglichkeit	Nicht korrosiv	ASTM-D 2671 Methode B
	Wasseraufnahme	< 2 %	ASTM-D 570, A
	Flüssigkeitsbeständigkeit	gut	
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm	VDE 0303 Part 2

Änderungen vorbehalten.