



Technische Daten		Aktuelle Werte	Prüfverfahren
	Werkstoff Oberfläche spez. Gewicht Schrumpfrate Längsschrumpf	PE, modifiziert blei-, cadmiumfrei glatt, glänzend 1,2 g/cm ³ max. >2:1 6 ± 3 %	 ASTM-D 792, A-I ASTM-D 2671
Mechanische Eigenschaften	Zugfestigkeit Reißdehnung Sekantenmodul	14 MPa 500 % 30 MPa max.	IEC 60684-2 IEC 60684-2 ASTM-D 882
Thermische Eigenschaften	Wärmeschock Zugfestigkeit Reißdehnung Biegsamkeit bei Kälte Brennverhalten Schrumpftemperatur Lagertemperatur Temperatur für Dauerbetrieb	(4 h bei 200 °C) 11 MPa 450 % nicht brechend bei -40°C bestanden + 125°C bis + 200°C + 50°C max. - 40°C bis + 135°C	IEC 811-1-2 ASTM-D 2671 Meth. C FMVSS 302 IEC 216
Chemische Eigenschaften	Korrosionswirkung Kupferverträglichkeit Wasseraufnahme	nicht korrosiv nicht korrosiv 0,2 %	ASTM-D 2671 Meth. A ASTM-D 2671 Meth. B VDE 0472
Elektrische Eigenschaften	Durchschlagfestigkeit Spez. Durchgangswiderstand Vergleichszahl der Kriechwegbildung	20 kV/mm 10 ¹⁴ Ω x cm CTI 600 <0,1	VDE 0303 Part 2 VDE 0303 Part 3 IEC 112
Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck Tintenstrahldruck Offsetdruck	sehr gut gut gut	