

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15,0 MPa	17,0 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	400%	450%
Längsschrumpf 3:1	ASTM-D 2671	- 15% max.	- 15% max.
Längsschrumpf 4:1	ASTM-D 2671	- 18% max.	- 18% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,25 g/cm ³	1,00 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	320%	360%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	14 MPa	15 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	360%	380%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	15 MPa	16 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	ASTM-D 876 (farbig) FMVSS 302 (transp.)	Mantel flammgeschützt	bestanden

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	22 kV/mm	23 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁴ Ω x cm	10 ¹⁴ Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut	gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,15%	0,17%