

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	17,0 MPa	15,0 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	500%	400%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	± 10% max.	± 10% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,25 g/cm ³	1,20 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 160°C)	IEC 811-1-2	320%	400%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 160°C)	IEC 811-1-2	12 MPa	14 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 210°C)	IEC 811-1-2	360%	370%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 210°C)	IEC 811-1-2	14 MPa	15 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -30°C	bricht nicht bei -30°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	18 kV/mm	20 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		sehr gut	sehr gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,50%	0,50%