

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	17 MPa	20 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	500%	550%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	± 10% max.	± 10% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	175 MPa max.	175 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,3 g/cm ³	1,0 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 175°C)	ASTM-D 2671	300%	500%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 175°C)	ASTM-D 2671	13 Mpa	18 Mpa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 250°C)	ASTM-D 2671	kein Brechen oder Fließen	kein Brechen oder Fließen
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 250°C)	IEC 811-1-3	19 MPa	15 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	UL 224 (farbig) FMVSS 302 (transp.)	flammgeschützt	bestanden

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	24 kV/mm	24 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁶ Ω x cm	10 ¹⁶ 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	0,20%	0,20%