Datenblatt Schrumpfschlauch 2:1 (NF201-xxx)

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15 Mpa	19 Mpa
Reißdehnung	IEC 60684-2	450 %	530 %
Längsschrumpfung	ASTM-D 2671	± 10% max.	± 10% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	175 Mpa max.	175 Mpa. max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792,A-I	1,25 g/cm³	1,00 g/cm³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 158°C)	UL 224	300%	490%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 158°C)	UL 224	12 Mpa	18 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	IEC 811-1-2	400%	500%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	IEC 811-1-2	13 Mpa	18 Mpa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-S 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	UL224 (farbig) FMVSS 302	flammgeschützt	bestanden

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	24 kV/mm	26 kV/mm
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10^{15} Ω x cm	10^{15} Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode	Aktuelle Werte farbig	Aktuelle Werte transparent
Korrosionswirkung	ASTM-D 2371 Meth. A	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv	nicht korrosiv
Chemikalienbeständig		gut	gut

Datenblatt

Wasseraufnahme	VDE 0472	0,15%	0,30%

Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	Tintenstrahldruck	Offset-Druck
	sehr gut	gut	gut

Artikel

Durchmesser		Wandstärke nach Schrumpfung	Artikel Nummer
vor Schrumpf.	nach Schrumpf.		
1,20	0,60	0,40	NF201-12x
1,60	0,80	0,40	NF201-16x
2,40	1,20	0,50	NF201-24x
3,20	1,60	0,50	NF201-32x
4,80	2,40	0,50	NF201-48x
6,40	3,20	0,60	NF201-64x
9,50	4,70	0,60	NF201-95x
12,70	6,40	0,60	NF201-127x
19,10	9,50	0,80	NF201-191x
25,40	12,70	0,90	NF201-254x
38,10	19,10	1,00	NF201-381x
50,80	25,40	1,15	NF201-508x
76,00	38,00	1,25	NF201-760x
102,00	51,00	1,40	NF201-1020x

Standardfarben								Sonderfarben
schwarz	transp.*	rot	gelb	blau	weiß	grün	braun	Auf Anfrage
S	T	R	Y	B	W	G	Br	

* transparent nicht UL- oder CSA-gelistet

Bitte ersetzen Sie das „x“ in der Artikelnummer durch den Buchstaben für die gewünschte Farbe.