

# DERAY<sup>®</sup>-SET 1000

Flammgeschützter, Vielseitiger

Schrumpfschlauch

## Eigenschaften

- Flexibel
- Passend für verschiedenste Anwendungen
- Dauereinsatztemperatur:  
-55°C bis 125°C
- Mindestschrumpftemperatur: 110°C



## Abmessungen:

Fach	vor Schrumpfung		nach Schrumpfung		Fächer Inhalte	
	Innendurchmesser		Innendurchmesser	Wandstärke	Länge	Menge je Fach
	D		D	w		Stück
	mm	Zoll	mm	mm	mm	
1	2,4	3/32	1,2	0,5	200	1
	3,2	1/8	1,6	0,5	200	1
	4,8	3/16	2,4	0,5	200	1
	6,4	1/4	3,2	0,6	200	1
	9,5	3/8	4,8	0,6	200	1
	12,7	1/2	6,4	0,6	200	1
2	19,0	3/4	9,5	0,8	200	1
	2,4	3/32	1,2	0,5	70	10
	3,2	1/8	1,6	0,5	70	11
	4,8	3/16	2,4	0,5	70	13
	6,4	1/4	3,2	0,6	70	17
	9,5	3/8	4,8	0,6	70	9
5	12,7	1/2	6,4	0,6	70	6
6	19,0	3/4	9,5	0,8	70	4

## Inhalt:

1				
2	3	4	5	6

## Technische Daten:

### Mechanisch






Eigenschaften	Test Methode	Aktuelle Werte (farbig)	Aktuelle Werte (transparent)
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15 MPa	19 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	450%	530%
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	1,25 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-D 2671 Meth. C	kein Brechen bei -55°C	kein Brechen bei -55°C
Brennverhalten	UL 224 (farbig) FMVSS 302 (transparent)	flammwidrig	bestanden

### Elektrisch

Eigenschaften	Test Methode	Aktuelle Werte (farbig)	Aktuelle Werte (transparent)
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Teil 2	24 kV/mm	26 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	VDE 0303 Teil 3	10 <sup>15</sup> Ω x cm	10 <sup>15</sup> Ω x cm

### Chemisch

Eigenschaften	Test Methode	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
Chemische Beständigkeit		gut	gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,15%	0,30%

Farben				
schwarz	rot	gelb	blau	weiß
				

Bedruckbarkeit	Heißstempel	Tintenstrahl	Offset
	sehr gut	gut	gut