

# DERAY<sup>®</sup>-SET 2000

Flammgeschützter, Vielseitiger

Schrumpfschlauch

## Eigenschaften

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



## Abmessungen:

Fach	vor Schrumpfung		nach Schrumpfung		Fächer Inhalte	
	Innendurchmesser		Innendurchmesser	Wandstärke	Länge	Menge je Fach
	D	D	w			
mm	Zoll	mm	mm	mm	Stück	
1	1,2	3/64	0,6	0,4	40	125
2	1,6	1/16	0,8	0,4	40	125
3	2,4	3/32	1,2	0,5	40	125
4	3,2	1/8	1,6	0,5	40	80
5	4,8	3/16	2,4	0,5	40	40
6	6,4	1/4	3,2	0,6	40	20
7		3/64 bis 3/8			250	28
8	9,5	3/8	4,8	0,6	125	16
9	12,7	1/2	6,4	0,6	125	9

## Inhalt:

1	2	3	4	5	6
7					
8			9		

## 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/cm <sup>3</sup>	1,00 g/cm <sup>3</sup>
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)
Durchschlagfestigkeit	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	Heißsiegel	Tintenstrahl	Offset
	sehr gut	gut	gut