

# DERAY®-V 25

Dieselbeständiger Wärmeschrumpfschlauch aus Elastomer, geeignet für den Schutz von Komponenten in Luft- und Raumfahrt sowie in wehrtechnischen Anwendungen



## Eigenschaften

- Flexibel
- Flammgeschützt
- Hohe Beständigkeit gegenüber Abrieb und Durchstechen
- Langzeitbeständigkeit gegenüber Diesel, Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien
- Erfüllt MIL-DTL 23053/16
- Dauereinsatztemperatur: -75°C bis 150°C
- Schrumpftemperatur: 180°C



## Dimensionen

VOR SCHRUMPUNG		NACH SCHRUMPUNG		LIEFEREINHEITEN				
INNENDURCHMESSER (MIN) D		INNENDURCHMESSER (MAX) D	WANDSTÄRKE (NOM) w	Schwarz		Schwarz		Längen 1.22 m
mm	IN	mm	mm	Rollenlänge	Lieferaufmachung*	Rollenlänge	Lieferaufmachung*	
				m		m		
3,2	1/8	1,6	0,80	300	o	50	o	-
4,8	3/16	2,4	0,90	300	o	50	o	-
6,4	1/4	3,2	1,00	300	o	50	o	-
9,5	3/8	4,8	1,10	150	o	50	o	-
12,7	1/2	6,4	1,30	100	o	30	o	-
19,0	3/4	9,5	1,50	50	-	30	-	-
25,4	1	12,7	1,90	50	-	30	-	-
38,0	1 1/2	19,0	2,50	50	-	15	-	-
51,0	2	25,4	3,10	50	-	-	-	-
76,0	3	38,0	3,30	25	-	-	-	-

\* o = luftgefüllt oder oval      - = flachgewalzt

## Technische Daten

### Physikalische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	20 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	520%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	± 10% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	30 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A1	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 160°C)	IEC 811-1-2	220%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 160°C)	IEC 811-1-2	13 MPa
Wärmeschock (4 Stunden bei 215°C)	IEC 811-1-2	bestanden
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 215°C)	IEC 811-1-2	12 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -75°C
Entflammbarkeit	UL 224	flammgeschützt

Standardfarben	Sonderfarben
schwarz	Auf Anfrage

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	22 kV/mm*
Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 <sup>12</sup> Ω x cm

\* abhängig von der Wandstärke, min. 12 kV/mm

### Chemische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte farbig
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	1,10%

Bedruckbarkeit	Heißsiegeldruck	Tintenstrahldruck	Offset-Druck
	sehr gut	gut	gut

Bestellung: Bitte geben Sie den **Produktnamen und die Spezifizierungen** 1) Größe, 2) Farbe, 3) Gesamtmenge und Liefereinheit sowie 4) Druckoptionen vollständig an. Bestellbeispiel: DERAY®-V25 1/2" schwarz, 900 m, 30m-Spule, bedruckt