



Spezial Schläuche

ADR-150 Elastomer Schlauch



Anwendungen:

Dieser sehr flexible Elastomer Schlauch schützt insbesondere Kabelbäume bei Einsatz in rauen Umgebungen. Der ADR-150 liefert eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit in Kombination mit ausgesprochener Flexibilität und Abriebschutz, was ihn zum idealen Schlauch für alle Applikationen im Military, Aerospace und Automotive Bereich macht.

Vorteile:

Sehr flexibler Schlauch mit der höchsten UL-Flammbarkeitsklasse. Frei von toxischen Schwermetallen und anderen schädlichen Stoffen wie z.B. PBB's, PBBO's und PBBE's. Erfüllt alle Anforderung RoHs.

Schrumpfrate: 2:1
Min. Schrumpftemperatur: 175°C
Dauertemperaturbereich: - 55°C bis + 150°C
Zugelassen nach: UL 224 125°C 600 V
 VW-1 (E-204071)
Material: Elastomer
Standard Farben: schwarz
Verpackung: Standardspulen.

Technische Daten:

Eigenschaften	Test Methode	Typische Daten
Dauertemperatur	UL 224	-55°C bis +150°C
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 Mpa
Reißdehnung	ASTM D 638	500%
Längsschrumpfverhalten	UL 224	±5%
Reißdehnung nach Alterung 158°C, 168 Std.	ASTM D 2671	200%
Durchgangswiderstand	IEC 93	10 ¹⁰ Ohm cm
Flammbarkeit	ASTM d 2671	selbstverlöschend in 10Sek
Beständigkeit gegen Öle, Fette und Diesel	Iso 37	
	Zugfestigkeit	min. 10Mpa
	Längenänderung	min. 300%

Maße ADR-150:

Größe (Inch)	Innendurchmesser		Wandstärke (mm)	Rollenlänge Meter
	Vor Schrumpfung (mm)	Nach Schrumpfung (mm)		
1/8	3.2	1.6	0.76	200
3/16	4.8	2.4	0.85	100
1/4	6.4	3.2	0.90	100
3/8	9.5	4.8	1.02	50
1/2	12.7	6.4	1.22	50
3/4	19.1	9.5	1.45	50
1	25.4	12.7	1.80	50
1 1/2	38.1	19.1	2.40	30
2	50.8	25.4	2.80	15
3	76.5	38.1	3.20	15

Maße ADR-150 TW:

Größe (Inch)	Innendurchmesser		Wandstärke (mm)	Rollenlänge Meter
	Vor Schrumpfung (mm)	Nach Schrumpfung (mm)		
3/32	2.4	1.2	0.51	200
1/8	3.2	1.6	0.51	200
3/16	4.8	2.4	0.51	200
1/4	6.4	3.2	0.64	100
3/8	9.5	4.8	0.64	100
1/2	12.7	6.4	0.64	50
3/4	19.1	9.5	0.76	50
1	25.4	12.7	0.90	50
1 1/4	31.8	15.9	1.10	50
1 1/2	38.1	19.1	1.02	50