

DERAY®-PROTECTBOX

Dieser kleberbeschichtete Wärmeschrumpfschlauch sorgt zuverlässig für eine effektive, feuchtigkeitsbeständige Isolierung.

Aufgrund seiner hohen Schrumpfrate ist der Schlauch ideal, um Objekte mit größeren Durchmesserunterschieden zu umschumpfen.

Eigenschaften

- Flexibel
- Hohe Schrumpfrate
- Kleber haftet auf Kunststoff, Gummi, Neopren, Stahl und Polyethylen
- Dauereinsatztemperatur: -55°C bis 110°C*
- Schrumpftemperatur: 95°C

*Außenmantel



Dimensionen

Größe	vor Schrumpfung		nach Schrumpfung		Liefereinheit	
	Innendurchmesser		Innendurchmesser	Wandstärke	Menge in einer Box	MOQ
	D		D	w		
	mm	Zoll	mm	mm	m	Stück
Protect 3/1	3,0	-	1,0	1,00	5,0	10
Protect 6/2	6,0	-	2,0	1,20	3,5	10
Protect 9/3	9,0	-	3,0	1,40	3,0	10
Protect 12/4	12,0	-	4,0	1,70	2,5	10
Protect 19/6	19,0	-	6,0	2,10	2,0	10
Protect 24/8	24,0	-	8,0	2,40	1,5	10

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften


Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15,0 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	400%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	- 15% max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,25 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	320%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Stunden bei 150°C)	IEC 811-1-2	14 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	360%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Stunden bei 200°C)	IEC 811-1-2	15 MPa
Beigbarkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	ASTM-D 876	Mantel flammgeschützt

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Part 2	22 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	VDE 0303 Part 3	10 ¹⁴ Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Testmethode	Aktuelle Werte
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemikalienbeständigkeit		gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,15%

Farben
schwarz


Bedruckbarkeit	Heißstempel	Tintenstrahl	Offset
	sehr gut	gut	gut