

DERAY®-HANDYBOX

Flammgeschützter Schrumpfschlauch

mit hoher Anwendungsvielfalt



Eigenschaften

- Flexibel
- Vielseitige Anwendungs-
• möglichkeiten
- Dauereinsatztemperatur:
-55°C bis 125°C
- Schrumpftemperatur: 110°C



Dimensionen

Größe	vor Schrumpfung		nach Schrumpfung		Liefereinheit	
	Innendurchmesser		Innendurchmesser	Wandstärke	Menge in einer Box	MOQ
	D		D	w		
mm	Zoll	mm	mm	m	Stück	
HAN-12	1,2	3/64	0,6	0,4	10	10
HAN-16	1,6	1/16	0,8	0,4	10	10
HAN-24	2,4	3/32	1,2	0,5	10	10
HAN-32	3,2	1/8	1,6	0,5	10	10
HAN-48	4,8	3/16	2,4	0,5	8	10
HAN-64	6,4	1/4	3,2	0,6	6	10
HAN-95	9,5	3/8	4,8	0,6	5	10
HAN-127	12,7	1/2	6,4	0,6	5	10
HAN-190	19,0	3/4	9,5	0,8	4	10
HAN-254	25,4	1	12,7	0,9	3	10

Technische Daten

Physikalische Eigenschaften






Eigenschaften	Test Methode	Aktuelle Werte (farbig)
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	15 MPa
Reißdehnung	IEC 60684-2	450%
Längsschrumpf	ASTM-D 2671	+ - 10% max.
Sekantenmodul	ASTM-D 882	175 MPa max.
Spezifisches Gewicht	ASTM-D 792, A-I	1,25 g/cm ³
Reißdehnung nach Wärmealterung (168 Std. bei 158°C)	UL 224	300%
Zugfestigkeit nach Wärmealterung (168 Std. bei 158°C)	UL 224	12 MPa
Reißdehnung nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	IEC 811-1-2	400%
Zugfestigkeit nach Wärmeschock (4 Std. bei 200°C)	IEC 811-1-2	13 MPa
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM-D 2671 Meth. C	bricht nicht bei -55°C
Entflammbarkeit	UL 224 (farbig) FMVSS 302 (transparent)	flammgeschützt

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaft	Testmethode	Aktuelle Werte (farbig)
Durchschlagsfestigkeit	VDE 0303 Teil 2	24 kV/mm
Spez. Durchgangswiderstand	VDE 0303 Teil 3	10 ¹⁵ Ω x cm

Chemische Eigenschaften

Eigenschaften	Test Methode	Aktuelle Werte (farbig)
Korrosionswirkung	ASTM-D 2671 Meth. A	nicht korrosiv
Kupferverträglichkeit	ASTM-D 2671 Meth. B	nicht korrosiv
Chemische Beständigkeit		gut
Wasseraufnahme	VDE 0472	0,15%

Farben				
schwarz	rot	gelb	blau	weiss
				

Bedruckbarkeit	Heißstempel	Tintenstrahl	Offset
	sehr gut	gut	gut