



### Schrumpfschläuche

**HCX 50** nicht flammwidrig 2:1 -55°C - +105°C

Allzweckschrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin für den allgemeinen Einsatz

#### Hauptmerkmale

	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ISO 37	19,0 MPA
Reißdehnung	ISO 37	450%
Betriebstemperatur	-----	-55°C - 105°C
Mindestschrumpftemperatur	-----	+ 120°C
Längenänderung	ASTMD2671	± 10%
2% Sekantenmodul	ASTMD882	102 MPA
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	20 KV/mm min
Entflammbarkeit	ASTMD2671C	nicht flammwidrig
Längenänderung nach thermischer Alterung	ISO 37 (168 h bei 136°C)	450%
Hitzebeständigkeit	ASTMD2671 (4 h bei 200°C)	kein Abtropfen, Fließen oder reißen
Biegsamkeit bei Kälte	ASTMD2671 (4 h bei -55°C)	kein Reißen oder Aufspalten
Wasseraufnahme	ASTMD570	0,1%
Beständigkeit gegenüber verschiedenen Flüssigkeiten	ISO 1817, ISO 37 MIL-1-23053	Gut bis ausgezeichnet

#### Abmessungen

Lieferzustand		nach Schrumpfung		Wandstärke	
Innerer Ø min		innerer Ø max.			
mm	inch	mm	inch	mm	inch
1,2	3/64	0,6	3/128	0,45	0,018
1,6	1/16	0,8	1/32	0,45	0,018
2,4	3/32	1,2	3/64	0,51	0,020
3,2	1/8	1,6	1/16	0,51	0,020
4,8	3/16	2,4	3/32	0,51	0,020
6,4	1/4	3,2	1/8	0,64	0,025
9,5	3/8	4,8	3/16	0,64	0,025
12,7	1/2	6,4	1/4	0,64	0,025
16,0	5/8	8,0	5/16	0,64	0,025
19,0	3/4	9,5	3/8	0,76	0,030
25,4	1	12,7	1/2	0,89	0,035
32,0	1 1/4	16,0	5/8	0,89	0,035
38,1	1 1/2	19,0	3/4	1,02	0,040
50,8	2	25,4	1	1,14	0,045



### Schrumpfschläuche

**HCX 55** flammwidrig 2:1 -55°C - +125°C

Selbstverlöschender Allzweckschrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin für den kommerziellen Einsatz

#### Hauptmerkmale

	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ISO 37	18,0 MPA
Reißdehnung	ISO 37	450%
Betriebstemperatur	-----	-55°C - 125°C
Mindestschrumpftemperatur	-----	+ 120°C
Längenänderung	ASTM D2671	± 10%
2% Sekantenmodul	ASTM D882	110 MPA
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	20 KV/mm min
Entflammbarkeit	ASTM D2671	flammwidrig
Längenänderung nach thermischer Alterung	ISO 37 (168 h bei 158°C)	400%
Hitzebeständigkeit	ASTM D2671 (4 h bei 200°C)	kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Biessamkeit bei Kälte	ASTM D2671 (4 h bei -55°C)	kein Reißen oder Aufspalten
Wasseraufnahme	ASTM D570	0,2%
Beständigkeit gegenüber verschiedenen Flüssigkeiten	ISO 1817, ISO 37 MIL-1-23053	Gut bis ausgezeichnet

#### Abmessungen

Lieferzustand		nach Schrumpfung		Wandstärke	
innerer Ø min		innerer Ø max.			
mm	inch	mm	inch	mm	inch
1,2	3/64	0,6	3/128	0,45	0,018
1,6	1/16	0,8	1/32	0,45	0,018
2,4	3/32	1,2	3/64	0,51	0,020
3,2	1/8	1,6	1/16	0,51	0,020
4,8	3/16	2,4	3/32	0,51	0,020
6,4	1/4	3,2	1/8	0,64	0,025
9,5	3/8	4,8	3/16	0,64	0,025
12,7	1/2	6,4	1/4	0,64	0,025
19,0	3/4	9,5	3/8	0,76	0,030
25,4	1	12,7	1/2	0,89	0,035
38,1	1 1/2	19,0	3/4	1,02	0,040
50,8	2	25,4	1	1,14	0,045



### Schrumpfschläuche

**HCX 135** flammwidrig 2:1 -55°C - +135°C

Selbstverlöschender Allzweckschrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin für den kommerziellen Einsatz

#### Hauptmerkmale Cadmiumfrei

	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 638	13 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	ASTM D 638	400%
Betriebstemperatur	-----	-55°C - 135°C
Mindestschrumpftemperatur	-----	+ 100°C
Längenänderung	ASTM D2671	± 5%
Durchschlagsfestigkeit	ASTM D 2671	25 KV/mm
Entflammbarkeit	UL 224 VW 1	flammwidrig
Längenänderung nach thermischer Alterung	ASTM D 638 (168 h bei 158°C)	300%
Hitzebeständigkeit	ASTM D2671 (4 h bei 250°C)	kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Biegsamkeit bei Kälte	ASTM D2671 C (4 h bei -75°C)	kein Reißen oder Aufspalten
Wasseraufnahme	ASTM D570	<0,15%
Beständigkeit gegenüber verschiedenen Flüssigkeiten	ISO 1817, ISO 37 MIL-1-23053	Gut bis ausgezeichnet

#### Abmessungen

Lieferzustand		nach Schrumpfung		Wandstärke	
innerer Ø min		innerer Ø max.			
mm	inch	mm	inch	mm	inch
1,2	3/64	0,6	3/128	0,41	0,018
1,6	1/16	0,8	1/32	0,43	0,018
2,4	3/32	1,2	3/64	0,51	0,020
3,2	1/8	1,6	1/16	0,51	0,020
4,8	3/16	2,4	3/32	0,51	0,020
6,4	1/4	3,2	1/8	0,65	0,025
9,5	3/8	4,7	3/16	0,65	0,025
12,7	1/2	6,4	1/4	0,65	0,025
19,0	3/4	9,5	3/8	0,77	0,030
25,4	1	12,7	1/2	0,89	0,035
38,1	1 1/2	19,1	3/4	1,00	0,040
50,8	2	25,4	1	1,10	0,045



### Schrumpfschläuche

**HCX 55** flammwidrig 3:1 -55°C - +125°C

Selbstverlöschender Allzweckschrumpfschlauch aus strahlungsvernetztem Polyolefin für den kommerziellen Einsatz

#### Hauptmerkmale

	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ISO 37	18,0 MPA
Reißdehnung	ISO 37	450%
Betriebstemperatur	-----	-55°C - 125°C
Mindestschrumpftemperatur	-----	+ 120°C
Längenänderung	ASTM D2671	± 10%
2% Sekantenmodul	ASTM D882	110 MPA
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	20 KV/mm min
Entflammbarkeit	ASTM D2671	flammwidrig
Längenänderung nach thermischer Alterung	ISO 37 (168 h bei 158°C)	400%
Hitzebeständigkeit	ASTM D2671 (4 h bei 200°C)	kein Abtropfen, Fließen oder Reißen
Biessamkeit bei Kälte	ASTM D2671 (4 h bei -55°C)	kein Reißen oder Aufspalten
Wasseraufnahme	ASTM D570	0,2%
Beständigkeit gegenüber verschiedenen Flüssigkeiten	ISO 1817, ISO 37 MIL-1-23053	Gut bis ausgezeichnet

#### Abmessungen

Lieferzustand innerer Ø min		nach Schrumpfung innerer Ø max.	nach Schrumpfung Wandstärke nom.
mm	inch	mm	mm
1,5		0,5	0,45
3		1	0,55
4,8		1,6	0,70
6		2	0,70
9		3	0,75
12		4	0,75
18		6	0,85
24		8	1,00