



Schrumpfschlauch B.TEC-SIL ist aus hochwertigem SILIKON Elastomer gefertigt, das den Einsatz auch bei hohen Umgebungstemperaturen erlaubt und auch dann noch hochflexibel bleibt, ohne das Bruchgefahr besteht. Widersteht korrosiven Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen, Ölen, Lösungsmitteln und Säuren, sowie Gleitmitteln. Anwendbar bis +200°C, zudem besitzt er eine hochgradige Durchschlagsfestigkeit.

Schrumpfschlauch aus Silikon B.TEC-SIL 1.7X

Eigenschaft	Methode	Einheit	Ergebnis
Dichte	ASTM D1817	g/cm ³	1,2
Shorehärte	ASTM D 2240	°A	70 +-5
Zugfestigkeit	ASTM D 624	mpa	6
Reißdehnung	ASTM D 412	%	> 250
Reißfestigkeit	ASTM D 624	N/m	>15
Betriebstemperatur	IEC 216	°C	-60 bis + 200
Mindestschrumpftemperatur		°C	> 120
Längenänderung	UL 224	%	Max.- 12
Durchschlagfestigkeit		KV / mm	> 18 kV/mm
Volumenwiderstand	ASTM D 149	Ω x m	1 x 10 ¹²
Entflammbarkeit UL224	VW-1	--	bestanden
Beständigkeit gegenüber verschiedenen Ölen		--	sehr gut
Beständigkeit gegenüber Säuren		--	sehr gut

Abmessungen B.TEC-SIL 1.7X

Best.-Größe	Lieferzustand		Nach voller Schrumpfung		Liefereinheit
	Innerer Durchmesser (min.)		Innerer Durchmesser (min.)	Wandstärke	
	mm	(D)	(d) mm	(w) mm	Meter / Rolle
100	1.0		0,6	0,7	1-250
150	1,5		0.8	0,7	1-250
200	2.0		1.2	0,7	1-100
380	3.0		1,8	0.7	1-100
400	4.0		2.5	0,7	1-100
620	5.0		3.0	0.7	1-100
780	6.0		3.7	0.7	1-50
1000	8.0		4.8	0.7	1-50
1500	10.0		6.5	1.7	1-50
2000	12.0		7.5	1,7	1-50

Hauptmerkmale

- ✓ Elastomer – Silikon
- ✓ Temperaturbereich -50°C bis 200°C
- ✓ Standardfarbe: grau, schwarz, rotbraun
- ✓ Schrumpfverhältnis 1.7X bis 2X
- ✓ selbstverlöschend UL224 VW-1
- ✓ Erfüllt die REACH-/RoHS-Richtlinie
- ✓ Betriebsspannung 1000 V
- ✓ hochflexibel

