



Schrumpfschlauch B.TEC-SIL-2X 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. Die Schrumpfrate beträgt hingegen zu gewöhnlichen Silikon Schrumpfschläuchen 2:1 & schrumpft schon bei 150°C!

### Schrumpfschlauch aus Silikon B.TEC-SIL-2X-NW, Flammbeständig, normalwandig

Eigenschaft	Methode	Einheit	Ergebnis
Dichte	ASTM D1817	g/cm <sup>3</sup>	1,2
Shorehärte	ASTM D 2240	°A	70 +-5
Zugfestigkeit	ASTM D 624	Mpa /kg/cm <sup>2</sup>	4.3
Reißdehnung	ASTM D 412	%	> 300
Reißfestigkeit	ASTM D 624	N/m	>15
Betriebstemperatur	IEC 216	°C	-60 bis + 200
Mindestschrumpftemperatur		°C	> 150
Längenänderung	UL 224	%	Max.- 12
Durchschlagfestigkeit		KV / mm	> 18 kV/mm
Volumenwiderstand	ASTM D 149	Ω x m	2 x 10 <sup>12</sup>
Entflammbarkeit UL224	VW-1	--	bestanden
Beständigkeit gegenüber verschiedenen Ölen		--	sehr gut
Beständigkeit gegenüber Säuren		--	sehr gut

### Abmessungen B.TEC-SIL-2X-NW (normalwandig)

Best.-Größe	Lieferzustand		Nach voller Schrumpfung		Liefereinheit
	Innerer Durchmesser ( min. )	Wandstärke	Innerer Durchmesser ( min. )	Wandstärke	
	(D) mm	(W) mm	(d) mm	(w) mm	Meter / Rolle
0080	0.8	0,5	0,4	0,8	1-200
0100	1.0	0,5	0.5	0,8	1-200
0200	2.0	0,5	1.0	0,8	1-200
0300	3.0	0,5	1,0	0,8	1-200
0400	4.0	0,5	2.0	0,8	1-200
0500	5.0	0,5	2,5	0,8	1-200
0600	6.0	0,5	3.0	0,9	1-200
0700	7.0	0,5	3.5	0,9	1-100
0800	8.0	0,5	4.0	1.0	1-100
0900	9.0	0,5	4.5	1,0	1-100
1000	10.0	1.0	5.0	1.8	1-100
1200	12.0	1.0	6.0	1.8	1-100
1400	14.0	1.0	7.5	1.8	1-50
1600	16.0	1.0	8.0	1.8	1-50
1800	18.0	1.2	9.0	2.0	1.50
2000	20.0	1.2	10.0	2.0	1-50
3000	30.0	1.2	15.0	2.0	1-30

