



B.TEC-SIL-UL ist ein nach UL224/ VW-1 -zugelassener extrudierter Silikonisolierschlauch, nach DIN ISO 3302-1 E2 gefertigt und besitzt sehr gute elektrische und mechanische Eigenschaften. Zudem ist dieser Isolierschlauch resistent gegenüber Chemikalien, leichten Säuren, Lösungsmitteln und pflanzlichen Ölen und ist halogenfrei. Umfangreiche Anwendungsmöglichkeiten wie z.B. der Automobil-, Leuchtmittelindustrie zum Isolieren von Drähten und Litzen als auch in medizinischen Bereichen oder Lebensmittelindustrie zur Durchleitung von Flüssigkeiten oder anderer Medien.

B.TEC-SIL-UL		
Eigenschaften	TEST METHODE	ERGEBNIS
Durchschlagsfestigkeit	IEC243	20 kV / mm
Dichte		1,12 -1,24 g/cm ³
Härte	Shore A	60° (+-5°)
Bruchdehnung		> 150 %
Reißdehnung		> 220 %
Entflammbarkeit	UL 224 / VW-1	selbstverlöschend
Zugfestigkeit		6,9 MPa

Abmessungen SILUL			
Art.- NUMMER	Innendurchmesser Ø (mm)	Wandstärke (mm)	VPE (m)
SILUL-1,0x0,50	1,0	0,5	200
SILUL-1,5x0,50	1,5	0,5	200
SILUL-2,0x0,50	2,0	0,5	200
SILUL-2,5x0,50	2,5	0,5	100
SILUL-3,0x0,50	3,0	0,5	100
SILUL-3,5x0,50	3,5	0,5	100
SILUL-4,0x0,50	4,0	0,5	100
SILUL-4,5x0,50	4,5	0,5	100
SILUL-5,0x0,50	5,0	0,5	100
SILUL-6,0x0,50	6,0	0,5	100
SILUL-7,0x0,50	7,0	0,5	100
SILUL-8,0x0,50	8,0	0,5	1
SILUL-9,0x0,50	9,0	0,5	5
SILUL-10,0x0,50	10,0	0,5	50
SILUL-12,0x0,50	12,0	0,5	5
SILUL-14,0x0,50	14,0	0,5	50
SILUL-15,0x0,50	15,0	0,5	50
SILUL-16,0x0,50	16,0	0,5	50
SILUL-17,0x0,50	17,0	0,5	50
SILUL-18,0x0,50	18,0	0,5	50

- ✓ Isolierstoffklasse H : 200 °C, Farbe: schwarz
- ✓ Temperaturbereich -60°C bis + 200°C
- ✓ kurzfristig bis 250°C (4h), UV-, Ozon-, Witterungs – beständig
- ✓ extrem flexibel, halogenfrei, RoHS, UL CSA zugelassen, VW-1