



B.TEC 135°C UL 4X klebend ist ein doppelwandiger Schrumpfschlauch mit hoher Schrumpfrate und einem co-extrudiertem thermoplastischem Innenkleber, er bietet eine Form von Isolationen elektrischer Verbindungen, Feuchtigkeitsschutz bei Einkapselungen sowie mechanische Entlastung von Anschlüssen bei Kabeln und Kennzeichnungen. Sehr gut geeignet zum dauerhaften und sicheren Umhüllen von Teilen mit einem großen Durchmesserunterschied.

B.TEC 135°C UL 4X klebend		
Eigenschaft	Testmethode	Ergebnis
Zugfestigkeit	ASTM D 638	> 1,1kgf/mm ²
Reißdehnung	MIL-I-23053	> 200%
Betriebstemperatur	Außenmantel	-55°C bis +135°C
Mindestschrumpf-temperatur		> 100°C
Längenänderung	ASTM-D 2671	+/-10% max.
Durchschlagfestigkeit	ASTM D 2671	20kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM D 2671	>10 ¹⁴ Ω x cm
Hitzeschock / 4h 250°C	MIL-I-23053	bestanden
Kälteschock / 4h -55°C	MIL-I-23053	Kein Bruch
Beständigkeit gegen-über verschiedenen Flüssigkeiten	MIL-I-23053	Gut
Entflammbarkeit	VW-1	bestanden
Pilzbefallresistenz	ASTM G 61	bestanden

Abmessungen B.TEC 135°C UL 4X klebend					
Artikel	Lieferzustand	vollständig geschrumpft			Liefereinheit
Best.-Größe	Innerer Durchmesser (+ 2%)	Innerer Durchmesser (max.)	Wandstärke ca.	Schmelzkleber	VPE / Stück
	(D) mm	(d) mm	(w) mm	mm	1,22 Stücke/Rolle m
40*)	4,0	0,9	1,00	0,5	100/150
80	8,0	2,0	1,00	0,5	50/75
120	12,0	3,0	1,35	0,6	25/50
160	16,0	4,0	1,65	0,7	25/50
240	24,0	6,0	2,10	0,8	10/20
320	32,0	8,0	2,35	1,0	10/20
520	52,0	13,0	2,40	1,0	10/20

Hauptmerkmale

- ✓ Temperaturbereich -55°C bis +135°C
- ✓ Schrumpfverhältnis 4:1
- ✓ Standardfarbe: schwarz, transparent
- ✓ Widerstandsfähig gegen die meisten gebräuchlichen Chemikalien und Lösungsmittel
- ✓ Entflammbarkeit selbstverlöschend außer transparent
- ✓ UL zugelassen VW-1
- ✓ mit thermoplastischem Innenkleber
- ✓ Erfüllt RoHS/ REACH Richtlinie
- ✓ UL 224 – 125°C VW1 / 600 V
- ✓ UV-beständig

