



B-TEC-GF - ist ein sehr flexibler modifizierter dünnwandiger Schrumpfschlauch, welcher speziell für die Umschrumpfung und Markierung von Gas-Flex-Leitungen entwickelt wurde. Hervorragende elektrische, physikalisch und chemische Eigenschaften. Dieser Schrumpfschlauch kann problemlos unter Vakuum bei 250 °C geschrumpft werden

B-TEC Gaspipes		
EIGENSCHAFTEN	TESTMETHODE	ERGEBNIS
Spezifisches Gewicht	ASTM D 729	1.25/cm ³
Schrumpftemperatur		80°C bis 110°C
Längsschrumpfung	ASTM 2671	± 5%
Zugfestigkeit	ASTM 2671	14MPa
Reißdehnung	ASTM 2671	>500%
Reißdehnung nach Alterung Zugfestigkeit	158°C/168hrs.	>12MPa >350%
Hitze Schock: 4 Stunden bei 250 °C	ASTM D 2671	Kein Fließen, kein Tropfen, keine Rissbildung
Kälteschock bei -55°C	ASTM 2671	Kein brechen
Durchschlagsfestigkeit	IEC 93	> 20kV/mm
Durchgangswiderstand	ASTM 2671	>10 ¹⁴ Ω x cm
Kupferverträglichkeit	UL 224	bestanden
Korrosionswirkung	UL 224	nicht korrosiv
Bedruckbarkeit	Heißsiegel / Ink jet/ Offset Druck	Sehr gut
Entflammbarkeit		schwer entflammbar flammhemmend

Abmessungen B.TEC-GF				
Typ	Durchmesser		Wandstärke	Standardlängen
Best.-Größe	vor Schrumpfung	nach Schrumpfung	nach voller Schrumpfung	VPE
	(D) mm	(d) mm	(w) mm	Meter
MBGP-245/4	24,5	9,5	0,70	100
MBGP-270/4	28,0	9,5	0,70	100
MBGP-310/4	32,0	12,7	0,70	100
MBGP-335/4	34,0	16,0	0,75	100
MBGP-405/4	41,0	19,0	0,75	50
MBGP-510/4	52,0	25,4	0,75	50
MBGP-650/4	65,0	32,5	0,75	25
MBGP-770/4	78,0	38,1	0,75	25

Hauptmerkmale

- Strahlenvernetztes Polyolefin.
- Temperaturbereich: -55 bis +125 °C
- Schrumpfrate: bis 2,5 : 1
- Farbe: Citrus-gelb
- speziell dünnwandig
- Blei- und Cadmiumfrei
- UL-zugelassen
- RoHS-konform

