

TPSM-PE

Schrumpfschlauch als Abdichtung
für Überschub- und Schrumpfmuffen

Seite 1/2

Produktbeschreibung

Das vernetzte HDPE-Trägermaterial ist mit einem viscoelastischen Kleber beschichtet. Während des Schrumpfens schmilzt der Kleber und gewährleistet damit eine dauerhafte Verbindung zwischen Überschubmuffe und Mantelrohr. TPSM werden generell zur äußeren Abdichtung von Schrumpfmuffen mit kleinem bis mittlerem Durchmesser eingesetzt.

Auswahltabelle - Bestellangaben - Abmessungen

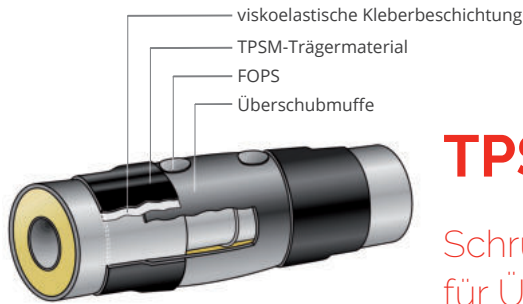
Technische Daten

Materialeigenschaften	Testmethode	Typische Werte
Zugfestigkeit	ASTM D-638	3300 psi (22,8 MPa)
Bruchdehnung	ASTM D-638	650%
Härtegrad, Shore D	ASTM D-2240	55
Schrumpfkraft	ASTM D-638 150°C	40 psi
Feuchteaufnahme	ASTM D-570	0,05%
Erweichungspunkt	ASTM E-28	135°C
Scherfestigkeit	ISO 4587	28 N/cm ² (40 psi)
Schälversuch	ASTM D1000	87,5 N/cm
Erdschubwiderstand	EN 489 8,0% Sandfeuchtigkeit	mind. 50 Zyklen
Außendruckprüfung	DS 2182 23°C, 0,7bar, 24 Std.	bestanden
Schlagfestigkeit bei Niedrigtemperatur	-14°C, 1kg bei 1m Höhe, Ø22mm	bestanden

Besondere Merkmale

- HDPE Trägermaterial bietet:
 - hohe Schrumpfkraft
 - ausgezeichnete mechanische Festigkeit
- Widerstand gegen Erdschub: >100 Zyklen (8% Sandfeuchtigkeit)
- Lieferbar für Durchmesser von 90 bis 500 mm
- Einfache Montage
- Einzelverpackt in Polybeutel, um Beschädigung und Verschmutzung zu vermeiden
- Eine kostengünstige Lösung
- Von unabhängigen Instituten geprüft: FFI Hannover





TPSM-PE

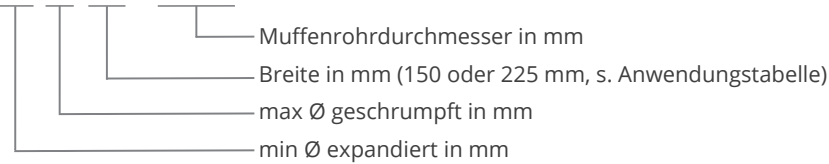
Schrumpfschlauch als Abdichtung
für Überschub- und Schrumpfmuffen

Seite 2/2

Auswahltabelle - Bestellangaben - Abmessungen

Bestellbeispiel

TPSM-130/90-150PE90/110



Anwendungstabelle

TPSM-PE	Muffenrohrdurchmesser (mm)	Manschettenbreite (mm)
85/60	65	150
95/65	65 - 75	150
115/80	75 - 90	150 oder 225
130/90	90 - 110	150 oder 225
155/100	110 - 125	150 oder 225
170/110	125 - 140	150 oder 225
190/125	140 - 160	150 oder 225
210/135	160 - 180	150 oder 225
225/145	180 - 200	150 oder 225
260/165	200 - 225	150 oder 225
290/185	225 - 250	150 oder 225
330/210	250 - 280	150 oder 225
370/235	280 - 315	150 oder 225
395/250	315 - 355	150 oder 225
450/285	355 - 400	225
505/315	400 - 450	225
555/350	450 - 500	225
625/385	500 - 560	225
775/480	560 - 710	225
865/525	710 - 800	225

