

# FP-Schrumpfprodukte Allgemeine Informationen

## Fabrikat Franken Plastik

---

### Die wichtigsten Anwendungsmöglichkeiten

#### Nachumhüllung von:

- Schweißnähten
- Steckmuffen (Typ Tyton, Fuchs etc.)
- Flanschen
- Kupplungen und Verschraubungen
- Rohrbögen
- beschädigten Werksumhüllungen
- Anschweißelektroden
- Schweißnähten bei Horizontalbohrungen

#### Nachdämmung von:

- Fernwärmerohren

#### Abdichtung von:

- Schutzrohren
- Steinzeugrohren
- Stemm- und Schraubmuffenverbindungen

### Die Produkteigenschaften

- Trägermaterial aus unschmelzbarem, wärmeschrumpffähigem vernetzten Polyolefin
- Beschichtung mit Schmelzkleber, hohe Haftfähigkeit, feuchtigkeitsdicht
- Schlag- und abriebfestes Material, bleibt auch bei Dauerbeanspruchung flexibel und frei von Rissen
- Schnelle und einfache Installation durch Aufschrumpfen mit weicher Propangasflamme ohne zusätzlichen Kleber oder Grundierung
- Temperaturindikator bei gelben Schläuchen/Manschetten
- Schutz gegen Kriechströme
- Fäulnis- und UV-beständig
- Verträglichkeit mit allen handelsüblichen Rohrbeschichtungen
- Montagefreundlich
- Baustellenfreundlich

### Die Normen

FP-Schrumpfprodukte sind nach DIN 30672, Teil 1, und EN 489 geprüft und für die Nachumhüllung von erdverlegten Rohrleitungen und Nachdämmung von Fernwärmerohren (Kunststoffmantelrohre) zugelassen. Die DVGW-Prüfzeichen und Prüfzeugnisse des Fernwärme-Forschungsinstitutes in Hannover e. V. liegen vor.

## Schrumpfmanschetten Konfektionsware

Die vorkonfektionierte Ware ist die praktischste Lösung bei großen Stückzahlen gleicher Abmessungen. Kostbare Arbeitszeit wird gespart, weil kein zusätzlicher Arbeitsgang wie Zuschneiden oder Anbringen des Verschlußbandes mehr erforderlich ist.

Hohe Schrumpfraten sind bei extremen Querschnittsveränderungen (wie z. B. bei Flanschen und Muffen) notwendig, niedrige Schrumpfraten beispielsweise bei Schweißnahtnachumhüllungen.

**Wichtig: Nachträgliche  
Montage möglich!**

### Schrumpfmanschette, konfektioniert\*

für Flanschnachumhüllung, von DN 50 bis DN 200, Breite 300 mm, mit integriertem Verschlußband DN 250 - 500, Breite 450 mm; > DN 600 Breite 650 mm, WLOX mit gesondertem Verschluß  
Materialdicke nach vollständiger Schrumpfung  
KLOX 5,9 mm, WLOX 3,5 mm



Nennweite	Typ	Schrumpfrate	Art.-Nr. schwarz	DIN 30672
DN 50-65	KLOX-65-660-300	65%	21440	C/30
DN 80-100	KLOX-65-760-300	65%	21442	C/30
DN 125-150	KLOX-65-970-300	65%	21444	C/30
DN 200	KLOX-65-1200-300	65%	21445	C/30
DN 250	WLOX-450-1400	41%	S 21315	C/30
DN 300	WLOX-450-1600	41%	S 21316	C/30
DN 350	WLOX-450-1900	41%	S 21317	C/30
DN 400	WLOX-450-2100	41%	S 21318	C/30
DN 500	WLOX-450-2500	41%	S 21319	C/30
DN 600	WLOX-650-2800	41%	S 21320	C/30
DN 700	WLOX-650-3200	41 %	S 21321	C/30
DN 800	WLOX-650-3600	41 %	S 21322	C/30
DN 900	WLOX-650-3900	41 %	S 21323	C/30
DN 1000	WLOX-650-4300	41 %	S 21324	C/30
DN 1200	WLOX-650-5000	41 %	S 21325	C/30

Für Flansche  $\geq$  DN 200 bietet FP WLOX-Manschetten mit gesondertem Verschlußband auch als Rollenware an. Andere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten. DVGW zugelassen.

\*bis PN 25, höhere Druckstufen auf Anfrage

## FP-Schrumpfprodukte Fabrikat Franken Plastik

### Schrumpfschlauch, hochschrumpfend

für Kupplungen, Verschraubungen und vieles mehr.

Materialdicke nach vollständiger Schrumpfung < Ø 170 mm = 3,2 mm und ≥ 170 mm = 3,8 mm



Nennweite	Typ	Schrumpf- bereich	Breite in mm	Schrumpfrate ca.	Art.-Nr. schwarz	DIN 30672
DN 20 + Kupplung	PMA-40-15	45-12 mm	1500	65%	21472	C/50
DN 25 + Kupplung	PMA-70-25	70-25 mm	1500	65%	21436	C/50
DN 32/40 + Kupplung	PMA-90-30	90-30 mm	1500	65%	21437	C/50
DN 50/65 + Kupplung	PMA-120-40	120-40 mm	1500	65%	21453	C/50
DN 80 + Kupplung	PMA-170-80	170-70 mm	450	65%	21421	C/50
DN 100 + Kupplung	PMA-200-100	200-100 mm	450	50%	21422	C/50
DN 150 + Kupplung	PMA-255-130	255-130 mm	450	50%	21439	C/50

Andere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten. DVGW zugelassen.

### Schrumpfschlauch

für Steckmuffen (Typ Tyton, etc.)

Materialdicke nach vollständiger  
Schrumpfung 4,3 mm



Nennweite	Typ	Schrumpf- bereich	Breite in mm	Schrumpfrate ca.	Art.-Nr. schwarz	DIN 30672
DN 80	PMO-170-80	170-80 mm	300	65%	21423	C/30
DN 100	PMO-200-100	200-100 mm	300	50%	21424	C/30
DN 125/150	PMO-255-150	255-150 mm	300	41%	21425	C/30
DN 200	PMO-310-205	310-205 mm	300	33%	21426	C/30
DN 250	PMO-380-250	380-250 mm	300	33%	21427	C/30
DN 300	PMO-425-285	425-285 mm	300	33%	21428	C/30

Für Nennweiten ab DN 80 stehen auch Schrumpfmanschetten (WLOX) zur Verfügung.

Andere Abmessungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten. DVGW zugelassen mit Muffenprüfung.