



Silikonschutzüberzug für Heizschläuche

Unsere Standard - Außenmäntel mit PA - Wellschläuchen für unsere Heizschläuche Typ ELH...werden aus sehr hochwertigem Polyamid 12 gefertigt und sind für nahezu alle Anwendungen geeignet. Bei Anwendungen in hoch aggressiven oder thermisch sehr rauen Umgebungen oder bei Anwendungen, bei denen es aus hygienischen Gründen auf eine leicht zu reinigende Oberfläche ankommt, empfehlen wir einen zusätzlichen Schutzmantel.

Der Außenmantel wSI ist ein zusätzlicher Schutzüberzug für unsere PA - Wellschläuche. Der ca. 2 mm dicke Schutzüberzug besteht aus hochwertigem Silikon, welches in einem speziellen Fertigungsverfahren auf unseren Standard PA - Wellschlauch aufgetragen wird.

Aufgrund der hervorragenden chemischen Eigenschaften von Silikon ist dieser Composite - Außenmantel (Polyamid / Silikon) auch in sehr aggressiven Umgebungen einsetzbar und auf Anfrage auch als elektrisch ableitfähige Version für Anwendungen im EX- Bereich lieferbar.

Vorteile:

- Sehr hohe Beständigkeit
- Glatte Oberfläche
- Kein Faltenwurf beim Biegen
- Hoch flexibel
- Zusätzlicher mechanischer Schutz
- Zusätzlicher thermischer Schutzmantel
- FDA / BfR konform

Anwendungsbereiche:

- Messgasanalyse in aggressiver Umgebung
- Petrochemie
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Medizintechnik

Typ ELH/...wSI





Technische Angaben*

Daten

■ Temperaturbereich	-50 bis +200 °C
■ Härte	60 shore
■ Farbe	schwarz, translucent (weitere Farben auf Anfrage)
■ Verfügbar für	NW4-NW16 (andere Nennweiten auf Anfrage)
■ Wandstärke	2 mm

*beziehen sich nur auf den Silikonüberzug. Die technischen Daten des Heizschlauches mit Composite Außenmantel wSI hängen vom Aufbau ab! Kontaktieren Sie uns hierzu - wir helfen Ihnen gerne weiter.

Typ ELH/...wSI

Aufbau:



Anwendungsbeispiele:



Beheizte Messgasleitung Typ ELH/3asbwSI-10°C mit schwarzem Schutzaußenmantel Typ wSI



Beheizte Messgasleitung Typ ELH/adwSI-200°C mit schwarzem Schutzaußenmantel Typ wSI



Beheizter Druckschlauch für eine Dosier-Anlage im Pharma - Bereich Typ ELH/mdwSI-100°C-DN10 mit schwarzem Schutzaußenmantel Typ wSI