

Konfigurationen

Bezeichnung	Länge (m)	Durchmesser (mm)	Material	Version	Teilenummer
INTEC Materialschlauch	2	16	PA	unbeheizt	613020
INTEC Materialschlauch	2,5	16	PA	unbeheizt	613025
INTEC Materialschlauch	3	16	PA	unbeheizt	613030
INTEC Materialschlauch	4	16	PA	unbeheizt	613040
INTEC Materialschlauch	6	16	PA	unbeheizt	613060
INTEC Materialschlauch	2	16	PTFE	beheizt	681720
INTEC Materialschlauch	2,5	16	PTFE	beheizt	681725
INTEC Materialschlauch	3	16	PTFE	beheizt	681730
INTEC Materialschlauch	4	16	PTFE	beheizt	681740
INTEC Materialschlauch	6	16	PTFE	beheizt	681760
INTEC Materialschlauch	2	25	PA	unbeheizt	614220
INTEC Materialschlauch	2,5	25	PA	unbeheizt	614225
INTEC Materialschlauch	3	25	PA	unbeheizt	614230
INTEC Materialschlauch	4	25	PA	unbeheizt	614260
INTEC Materialschlauch	6	25	PA	unbeheizt	614240
INTEC Materialschlauch	2	25	PTFE	beheizt	682620
INTEC Materialschlauch	2,5	25	PTFE	beheizt	682625
INTEC Materialschlauch	3	25	PTFE	beheizt	682630
INTEC Materialschlauch	4	25	PTFE	beheizt	682640
INTEC Materialschlauch	6	25	PTFE	beheizt	682660

Hochdruck- Materialschlauch

Hochviskos / Zubehör



ROBUSTE SCHLÄUCHE FÜR EINEN GLEICHMÄSSIGEN KLEBEAUFTRAG

-  **Hohe Leistungsdichte**
-  **Homogene Wärmeverteilung**
-  **Sichere und zuverlässige Bauweise**

Märkte



AUTOMOBIL



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



Hochdruck-Materialschlauch

Sames Intec Hochdruck-Materialschläuche sind ideal für die Materialversorgung bei hochviskosen Anwendungen. Je nach Klebesystem sind sie in beheizter oder unbeheizter Ausführung erhältlich.

Materialschläuche spielen eine wesentliche Rolle innerhalb eines kompletten Klebesystems, da sie jede Komponente - vom Fass bis zum Dosierer - mit frischem Material versorgen. Je nach gewünschtem Klebstoff können die Schläuche in einer **beheizten oder unbeheizten Ausführung** geliefert werden. Bei niedriger Viskosität des Materials sind unbeheizte Systeme für einen reibungslosen Auftrag ausreichend. Die Vorteile liegen auf der Hand: Die Förderung ist weniger aufwendig und es wird keine Energie für eine Temperaturregelung benötigt. In den meisten Fällen entscheiden sich Anwender jedoch für eine beheizte Version. Trotz des höheren Aufwands ermöglichen beheizte Systeme den Betrieb der Anlage unter konstanter Temperatur und machen sie unabhängig von Jahres- und Tageszeiten. Zudem sinkt die Viskosität des Klebstoffs, wenn er beheizt wird. Die Förderung und der Auftrag des Materials gestalten sich dadurch wesentlich einfacher.

Für eine maximale Flexibilität werden Sames Intec-Heizschläuche individuell nach Kundenwunsch konstruiert und gefertigt. Alle Ausführungen sind mit einer Innenseele (Inliner), einem Temperatursensor, einem Heizleiter, einer Isolierung, einem Außenmantel und einer Endkappe ausgestattet. Durch den integrierten Sensor kann die Temperatur über einen Regler ausgewertet und gesteuert werden. Sie sind somit ein Bestandteil des gesamten Heizschlauches. Ob Anschlüsse eingebaut werden, hängt von der Anwendung, dem Betriebsdruck und der Temperatur ab.



Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Länge	350	mm (in)
Maximaler Materialdruck	PA/PTFE	bar (psi)
Empfohlener Materialdruck	Max. PA: 90 (194) + PTFE: 120 (248)	bar (psi)
Innen-/äußerer Durchmesser Schlauch - schmal	16/55 (5/8"/2.17")	mm (in)
Innen-/äußerer Durchmesser Schlauch - medium	20/63 (3/4"/2.48")	mm (in)
Innen-/äußerer Durchmesser Schlauch - breit	25/83 (1"/3.27")	mm (in)
Länge	2/2.5/3/4/6 (6.56/8.2/9.8/13.1/19.7)	m (ft)
Außenmaterial (PA corrugated hose)	PA-12	
Spannung	230	Volt
Heizleistung	180 -250	W/m
Isolierung: fleece	♦	
Anschlussarmatur	M24x1.5 / M30x2 / M42x2	
Temperatursensor	PT 100	
Anschlussstecker	HAN3A	



Technologie



Swirlauftrag



LASD



Rauenauftrag



Potting



Tropfen



Streaming



Zerstäubung

Performance

- ♦ Geeignet für Hochdruckanwendungen bis zu 350 bar
- ♦ Maximale Heiztemperatur bis zu 90°C (PA) und 120°C (PTFE)
- 2** Die Anwendung bestimmt die Wahl des Außenmantels
- ♦ Zwei verschiedene Arten von PA-Wellschläuchen stehen zur Verfügung (Standard und Roboter)

Produktivität

- ♦ Kompatibel mit den meisten Materialien: 1K- und 2K-Epoxid-, Polyurethan-, Gummi- und Silikonssysteme
- 5** PT-100 Sensoren basieren auf 2-Leiter-Technik und befinden sich in unmittelbarer Nähe zum Material
- 4** Der Abstandshalter aus geflochtener Glasseide schützt das Heizkabel zuverlässig bei Biegebeanspruchung vor mechanischer Beschädigung und Hot-Spots. Er sorgt für eine ausgezeichnete Wärmeverteilung.
- ♦ Abgeschirmtes Heizkabel mit hoher Leistungsdichte gewährleistet hohe elektrische Sicherheit

Nachhaltigkeit

- 3** Isolierung: Spezielle Thermo-Vliesstoffe sowie Schaumschläuche werden eingesetzt
- 6** Innenseele: Verfügbar in PA (preiswerte Lösung) und PTFE (reibungsarmer und feuchtigkeitsresistenter)
- 1** Metrische DIN-Verbindungsstücke für eine modulare Integration
- ♦ Nur ein Anschluss für Strom und Temperatursensor



Beschreibung

