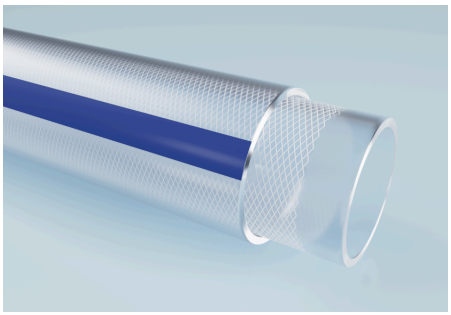
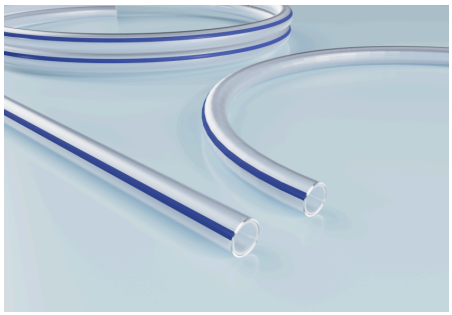
POLYFLEX

Artikelnummer: 4200

Flexibler Luftdruckschlauch, lebensmittelbeständig, ideal für den Transport von Wasser und Druckluft sowie dem Einsatz in Druckluftanlagen.





Technische Spezifikationen

Medium

- Gas, Flüssigkeit

Einsatzbereiche

Anwendungen

- Bewässerung, Druckluftschlauch, Luftschlauch, Wasserschlauch, Chemikalienförderung, Chemikalientransport, Druckluftversorgung, Lebensmittelherstellung & -förderung, Lebensmittelpumpen, Pressluft

Branchen

- Chemieindustrie, Bauindustrie, Druckindustrie, Lebensmittelindustrie, Werkzeugmaschinenindustrie

Druck und Temperatur

Temperaturbereich (von/bis)

- -20 °C – 60 °C

Material und Farbe

Farbe Innenseele

- Transparent

Farbe Außendecke

- Transparent

Material Außendecke

- Weich-PVC

Material Innenseele

- Weich-PVC

Beständigkeit und Normen

Normen

- EU 10/2011 Kat. C, EN ISO 1307:2008, EU 10/2011 Kat. B, EU 10/2011 Kat. A, EU 1935/2004, LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch)

Prüfbedingungen

- 2 Stunden bei 70°C (Kategorie B), 2 Stunden bei 70°C (Kategorie C), 2 Stunden bei 70°C (Kategorie A)

Lebensmittelnormen

- EU 10/2011 Kat. A, EU 10/2011 Kat. C, EU 10/2011 Kat. B, EU 1935/2004, (GMP) EU 2023/2006, Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB), EU 351/2025

Konstruktion und Fertigung

Konstruktion Außendecke

- Glatt

Einlagen

- Polyestereinlagen

Alle Angaben in diesem technischen Datenblatt wurden sorgfältig geprüft; dennoch kann keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der enthaltenen Informationen übernommen werden. Über- und Unterdruck sind Betriebsgrenzwerte bei 20 °C. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.

POLYFLEX

Artikelnummer: 4200

Innendurchmesser [mm]	Außendurchmesser [mm]	Betriebsdruck bei 20°C [bar]	Wandstärke gesamt [mm]	Max. Fertigungslänge (Mindestmenge auf Anfrage) [m]	Gewicht [kg]	Artikelnummer
5	11	20	3	50	0.1	4200005011
6	12	20	3	50	0.11	4200006012
8	14	20	3	50	0.135	4200008014
9	15	20	3	50	0.145	4200009015
10	16	20	3	50	0.155	4200010016
12	21	15	4.5	50	0.295	4200012021
13	19	15	3	50	0.19	4200013019
13	20	15	3.5	50	0.23	4200013020
15	21	15	3	50	0.215	4200015021
16	24	10	4	50	0.275	4200016024
19	27	10	4	50	0.37	4200019027
25	34	10	4.5	50	0.47	4200025034
30	38	10	4	50	0.64	4200030038
32	42	10	5	50	0.74	4200032042
38	48	10	5	50	0.86	4200038048
51	64	7	6.5	25	1.39	4200050060

Alle Angaben in diesem technischen Datenblatt wurden sorgfältig geprüft; dennoch kann keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der enthaltenen Informationen übernommen werden. Über- und Unterdruck sind Betriebsgrenzwerte bei 20 °C. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten.