



Druckfester, Flexibler und Robuster Schlauch



Druckluftschlauch mit guter Beständigkeit und leicht zu verlegen

Beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe, Öle, Fette, Sauerstoff und Ozon. Die hohe Flexibilität auch bei Kälte ermöglicht kleinste Biegeradien und somit ein einfaches und platzsparendes Verlegen weit über Druckluftanwendungen hinaus.

Umweltverträglich und langlebig

Optiflex Polyurethan-Schlauch besitzt eine allgemein gute Umweltverträglichkeit. Er ist wesentlich abriebfester als Gummi oder PVC und ermöglicht so wesentlich höhere Standzeiten, besonders beim Einsatz als Förderschlauch für abrasive Medien oder Festkörper. Die sehr gute mechanische Belastbarkeit, UV-Beständigkeit und das gute Rückstellvermögen, wirken sich außerdem auf die Lebensdauer aus und spart so Zeit für aufwändige Schlauchwechsel.

Transparent und glatt

Unser Optiflex Polyurethan-Schlauch ist glasklar lieferbar und verfügt über eine besonders glatte Oberfläche. So können Ablagerungen vermieden und der Durchfluss überwacht werden.

Spezielle Qualitäten und Sonderanfertigungen bereits ab geringer Abnahmemenge lieferbar

Neben dem großen Standard-Farbsortiment, ist Optiflex PUR auch in Sonderfarben lieferbar. UV-stabilisiert für eine hohe Lebensdauer, medizinische Qualität, Sonderabmessungen,... fragen Sie an – wir erstellen Ihnen gerne ein passendes Angebot.



Eigenschaften und Vorteile

- abriebfest
- gute Beständigkeit
- kleine Biegeradien
- gute Rückstellung
- knick-fest
- Weiterreißfestigkeit
- UV-beständig
- Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständig
- hohe Elastizität
- äußerst kälteflexibel
- gutes Dämpfungsverhalten

Typische Anwendungen

- Pneumatik-Leitungen
- Druckluftanwendungen
- Förderschlauch
- Mess- und Regeltechnik
- Maschinenbau
- Automation und Montagebänder

Optiflex Polyurethan Standard Größen

Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 60°C (140°F)
PU2,0NA4,0	Natur	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	10 mm	21 bar	13 bar
PU2,0BL4,0	Blau	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	10 mm	21 bar	13 bar
PU2,0SW4,0	Schwarz	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	10 mm	21 bar	13 bar
PU2,0GR4,0	Grau	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	10 mm	21 bar	13 bar
PU2,5NA4,0	Natur	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	13 mm	15 bar	9,3 bar
PU2,5BL4,0	Blau	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	13 mm	15 bar	9,3 bar
PU2,5SW4,0	Schwarz	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	13 mm	15 bar	9,3 bar
PU2,5GR4,0	Grau	2,5 mm	4,0 mm	0,75 mm	13 mm	15 bar	9,3 bar
PU2,7NA4,0	Natur	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU2,7BL4,0	Blau	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU2,7SW4,0	Schwarz	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU2,7GR4,0	Grau	2,7 mm	4,0 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU3,0NA4,3	Natur	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU3,0BL4,3	Blau	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU3,0SW4,3	Schwarz	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU3,0GR4,3	Grau	3,0 mm	4,3 mm	0,65 mm	14 mm	12 bar	7,4 bar
PU3,0NA5,0	Natur	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	12 mm	16 bar	9,9 bar
PU3,0BL5,0	Blau	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	12 mm	16 bar	9,9 bar
PU3,0SW5,0	Schwarz	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	12 mm	16 bar	9,9 bar
PU3,0GR5,0	Grau	3,0 mm	5,0 mm	1,0 mm	12 mm	16 bar	9,9 bar
PU4,0NA6,0	Natur	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	20 mm	14 bar	8,7 bar
PU4,0BL6,0	Blau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	20 mm	14 bar	8,7 bar
PU4,0SW6,0	Schwarz	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	20 mm	14 bar	8,7 bar
PU4,0GR6,0	Grau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	20 mm	14 bar	8,7 bar
PU5,0NA8,0	Natur	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	25 mm	15 bar	9,3 bar
PU5,0BL8,0	Blau	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	25 mm	15 bar	9,3 bar
PU5,0SW8,0	Schwarz	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	25 mm	15 bar	9,3 bar
PU5,0GR8,0	Grau	5,0 mm	8,0 mm	1,5 mm	25 mm	15 bar	9,3 bar
PU5,5NA8,0	Natur	5,5 mm	8,0 mm	1,25 mm	30 mm	12 bar	7,4 bar
PU5,5BL8,0	Blau	5,5 mm	8,0 mm	1,25 mm	30 mm	12 bar	7,4 bar
PU5,5SW8,0	Schwarz	5,5 mm	8,0 mm	1,25 mm	30 mm	12 bar	7,4 bar
PU5,5GR8,0	Grau	5,5 mm	8,0 mm	1,25 mm	30 mm	12 bar	7,4 bar
PU6,0NA8,0	Natur	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	35 mm	12 bar	7,4 bar
PU6,0BL8,0	Blau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	35 mm	12 bar	7,4 bar
PU6,0RT8,0	Rot	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	35 mm	12 bar	7,4 bar

OPTUBUS GmbH – www.optubus.de – info@optubus.de

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt beruhen auf eigenen Prüfungen, Empfehlungen der Vorlieferanten sowie Erfahrungsberichten unserer Kunden. Die Angaben können jedoch nur Richtwerte darstellen. OPTUBUS haftet nicht für zufällige oder Folgeschäden, die sich aus der Verwendung dieses Produkts ergeben können. Daher ist es Aufgabe des Anwenders, das Produkt in seiner jeweiligen Anwendung gründlich zu testen, um seine Leistung, Wirksamkeit und Sicherheit zu bestimmen. Nichts, was herein enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.



Artikelnummer	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Betriebs- druck* 20°C (68°F)	Max. Betriebs- druck* 40°C (104°F)
PU6,0SW8,0	Schwarz	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	35 mm	12 bar	7,4 bar
PU6,0GN8,0	Grün	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	35 mm	12 bar	7,4 bar
PU6,0GL8,0	Gelb	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	35 mm	12 bar	7,4 bar
PU6,0GR8,0	Grau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	35 mm	12 bar	7,4 bar
PU7,5NA10,0	Natur	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	50 mm	9 bar	5,5 bar
PU7,5BL10,0	Blau	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	50 mm	9 bar	5,5 bar
PU7,5SW10,0	Schwarz	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	50 mm	9 bar	5,5 bar
PU7,5GR10,0	Grau	7,5 mm	10,0 mm	1,25 mm	50 mm	9 bar	5,5 bar
PU8,0NA10,0	Natur	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU8,0BL10,0	Blau	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU8,0SW10,0	Schwarz	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU8,0GR10,0	Grau	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU8,0NA12,0	Natur	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	50 mm	13 bar	8,1 bar
PU8,0BL12,0	Blau	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	50 mm	13 bar	8,1 bar
PU8,0SW12,0	Schwarz	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	50 mm	13 bar	8,1 bar
PU8,0GR12,0	Grau	8,0 mm	12,0 mm	2,0 mm	50 mm	13 bar	8,1 bar
PU9,0NA11,5	Natur	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU9,0BL11,5	Blau	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU9,0SW11,5	Schwarz	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU9,0GR11,5	Grau	9,0 mm	11,5 mm	1,25 mm	55 mm	8 bar	5,0 bar
PU9,0NA12,0	Natur	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	55 mm	10 bar	6,2 bar
PU9,0BL12,0	Blau	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	55 mm	10 bar	6,2 bar
PU9,0SW12,0	Schwarz	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	55 mm	10 bar	6,2 bar
PU9,0GR12,0	Grau	9,0 mm	12,0 mm	1,5 mm	55 mm	10 bar	6,2 bar
PU11,0NA14,0	Natur	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	70 mm	8 bar	5,0 bar
PU11,0BL14,0	Blau	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	70 mm	8 bar	5,0 bar
PU11,0SW14,0	Schwarz	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	70 mm	8 bar	5,0 bar
PU11,0GR14,0	Grau	11,0 mm	14,0 mm	1,5 mm	70 mm	8 bar	5,0 bar
PU12,0NA15,0	Natur	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	80 mm	7 bar	4,3 bar
PU12,0BL15,0	Blau	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	80 mm	7 bar	4,3 bar
PU12,0SW15,0	Schwarz	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	80 mm	7 bar	4,3 bar
PU12,0GR15,0	Grau	12,0 mm	15,0 mm	1,5 mm	80 mm	7 bar	4,3 bar

Typische physikalische Eigenschaften von Optiflex Polyurethan

Eigenschaft	Wert
Härte	98° Shore A
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C