



In 5 Standard Farben für höchste chemische Resistenz

Schlauch in verschiedenen Farben mit höchster chemischer Beständigkeit und Lebensdauer

Eine extrem hohe nahezu universelle Resistenz gegenüber Säuren und Laugen, Lösungsmitteln und Gasen vereint mit der Möglichkeit der Farbcodierung für einfache Kennzeichnung verschiedener Medien oder Durchmesser. Einfaches Verlegen und Anschließen durch Farbkennung.

Sauerstoff, Ozon und UV-Licht haben praktisch keinen Effekt weshalb das Material nicht altert.

Der extrem große Temperaturbereich ermöglicht thermische Desinfektion

Farbige Optiflon PTFE Schläuche sind in einem Temperaturbereich von -200°C bis zu +260°C einsetzbar. Normalerweise sind Sie weder brennbar noch entflammbar.

Zulassungen

Farbiger Optiflon PTFE Schlauch wird aus FDA zugelassenem Materialien hergestellt.

Geringen Reibungswiderstand / Reibkoeffizient

Optiflon PTFE Schläuche verfügen über sehr gute Gleiteigenschaften. Das macht Sie Ideal als Führung von festen Bauteilen im Anlagenbau und der Automatisierung.

**Sonderfarben und Abmessungen auf Anfrage*

Eigenschaften und Vorteile

- 5 Standardfarben*
- -200°C bis +260°C
- nahezu universelle höchste chemische Resistenz
- hervorragende Gleit- und Antihafteigenschaften
- weder brennbar noch entflammbar
- unterliegt keinem Alterungsprozess

Typische Anwendungen

- Gleitführungen im Anlagenbau
- Nahrungsmittel und Getränke
- Bowdenzüge im Kfz-Bereich
- Teilezufuhr in Anlagen und Produktion

Typische physikalische Eigenschaften von Optiflon PTFE farbig

Eigenschaft	Wert
Härte	60° Shore D
Farbe	blau, gelb, grün, rot, schwarz
Dichte	2,15
Max. empfohlene Betriebstemperatur	+260°C
Untere Gebrauchstemperatur unter Belastung	-200°C
Schmelztemperatur	+327°C
Zugfestigkeit	24 N/mm ² (3.500 psi)
Wasserabsorption	<0,01%
Durchschlagfestigkeit	>1.400 V/mm
Wärmeleitfähigkeit	1,7 BTU/hr/ft ² /°F.in
Maximale Dehnung	300,00%

Optiflon PTFE farbig Standard Größen

Artikelnr.	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Arbeits- druck* 22°C (73°F)	Max. Arbeits- druck* 75°C (167°F)	Max. Arbeits- druck* 100°C (212°F)	Max. Arbeits- druck* 150°C (302°F)	Max. Arbeits- druck* 250°C (482°F)
PT2,0BL4,0	blau	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	9,0 mm	20 bar	15,4 bar	13,6 bar	10,6 bar	5,6 bar
PT2,0GL4,0	gelb	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	9,0 mm	20 bar	15,4 bar	13,6 bar	10,6 bar	5,6 bar
PT2,0GN4,0	grün	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	9,0 mm	20 bar	15,4 bar	13,6 bar	10,6 bar	5,6 bar
PT2,0RT4,0	rot	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	9,0 mm	20 bar	15,4 bar	13,6 bar	10,6 bar	5,6 bar
PT2,0SW4,0	schwarz	2,0 mm	4,0 mm	1,0 mm	9,0 mm	20 bar	15,4 bar	13,6 bar	10,6 bar	5,6 bar
PT4,0BL6,0	blau	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25,0 mm	12 bar	9,2 bar	8,1 bar	6,3 bar	3,3 bar
PT4,0GL6,0	gelb	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25,0 mm	12 bar	9,2 bar	8,1 bar	6,3 bar	3,3 bar
PT4,0GN6,0	grün	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25,0 mm	12 bar	9,2 bar	8,1 bar	6,3 bar	3,3 bar
PT4,0RT6,0	rot	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25,0 mm	12 bar	9,2 bar	8,1 bar	6,3 bar	3,3 bar
PT4,0SW6,0	schwarz	4,0 mm	6,0 mm	1,0 mm	25,0 mm	12 bar	9,2 bar	8,1 bar	6,3 bar	3,3 bar
PT6,0BL8,0	blau	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	49,0 mm	8,7 bar	6,7 bar	5,9 bar	4,6 bar	2,4 bar
PT6,0GL8,0	gelb	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	49,0 mm	8,7 bar	6,7 bar	5,9 bar	4,6 bar	2,4 bar
PT6,0GN8,0	grün	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	49,0 mm	8,7 bar	6,7 bar	5,9 bar	4,6 bar	2,4 bar
PT6,0RT8,0	rot	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	49,0 mm	8,7 bar	6,7 bar	5,9 bar	4,6 bar	2,4 bar
PT6,0SW8,0	schwarz	6,0 mm	8,0 mm	1,0 mm	49,0 mm	8,7 bar	6,7 bar	5,9 bar	4,6 bar	2,4 bar
PT8,0BL10,0	blau	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	81,0 mm	7,0 bar	5,3 bar	4,7 bar	3,7 bar	1,9 bar
PT8,0GL10,0	gelb	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	81,0 mm	7,0 bar	5,3 bar	4,7 bar	3,7 bar	1,9 bar
PT8,0GN10,0	grün	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	81,0 mm	7,0 bar	5,3 bar	4,7 bar	3,7 bar	1,9 bar
PT8,0RT10,0	rot	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	81,0 mm	7,0 bar	5,3 bar	4,7 bar	3,7 bar	1,9 bar

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

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 hierin enthalten ist, gilt als Genehmigung oder als Empfehlung zur Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentums.

Artikelnr.	Farbe	Innen-Ø	Außen-Ø	Wand	Min. Biege- radius	Max. Arbeits- druck* 22°C (73°F)	Max. Arbeits- druck* 75°C (167°F)	Max. Arbeits- druck* 100°C (212°F)	Max. Arbeits- druck* 150°C (302°F)	Max. Arbeits- druck* 250°C (482°F)
PT8,0SW10,0	schwarz	8,0 mm	10,0 mm	1,0 mm	81,0 mm	7,0 bar	5,3 bar	4,7 bar	3,7 bar	1,9 bar
PT10,0BL12,0	blau	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	121,0 mm	5,5 bar	4,2 bar	3,7 bar	2,9 bar	1,5 bar
PT10,0BL12,0	gelb	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	121,0 mm	5,5 bar	4,2 bar	3,7 bar	2,9 bar	1,5 bar
PT10,0BL12,0	grün	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	121,0 mm	5,5 bar	4,2 bar	3,7 bar	2,9 bar	1,5 bar
PT10,0BL12,0	rot	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	121,0 mm	5,5 bar	4,2 bar	3,7 bar	2,9 bar	1,5 bar
PT10,0BL12,0	schwarz	10,0 mm	12,0 mm	1,0 mm	121,0 mm	5,5 bar	4,2 bar	3,7 bar	2,9 bar	1,5 bar

*Betriebsdruck berechnet mit einem Verhältnis von 1:4 gegenüber dem Berstdruck