

Hochwertige Teflonschläuche und Teflon Produkte

FLUORKUNSTSTOFF – TEFLON-TUBINGS

Produkt Information über PTFE Teflonschläuche und Teflonschlauch für Labor und Anlagenbau

Die Qualität PTFE (Polytetrafluoräthylen) ist die best flexible Ausführung der drei Fluorpolymer Schläuche.

Die Produkte aus Teflon PTFE bewahren ihre Biagsamkeit in hochkorrosiven Medien in einem ständigen Temperaturbereich von -240°C bis +260°C. Bei einem

Temperaturbereich von über +327°C geht PTFE in den Gelierzustand über.

Die Naturfarbe des PTFE ist milchig weiss. Teflon PTFE besitzt exzellente chemische Beständigkeits-Eigenschaften und kann mit fast allen chemischen Medien verwendet werden.

Der PTFE Schlauch ist FDA (Food and Drug Administration) geprüft.

Ein Verschweissen und Kleben des PTFE ist aufgrund der Eigenschaften nicht möglich resp. nicht empfehlenswert.

PFA

Die Qualität PFA (Perfluoralkoxy) ist ein flexibler Fluoropolymer Schlauch mit einer beinahe

transparenten Erscheinung d.h. leicht milchig. Im Gegensatz zu PTFE, kann PFA in sehr langen Längen extrudiert werden. Bei ausserordentlichen Längen braucht es somit weniger Verbindungen. Atlantic -

PFA Schläuche werden mit dem höchsten Grad von Harz-Rohmaterial hergestellt. Im Vergleich zu PTFE weist somit diese Qualität eine bedeutend grössere Härte, Flexibilität und Biegeweichselfestigkeit auf.

Die Physikalische- und Chemische Beständigkeit ist fast identisch wie bei PTFE.

Die Temperaturbeständigkeit von PFA liegt bei -250°C bis +260°C. PFA lässt sich bei über +305°C thermoplastisch verarbeiten.

FEP

Die Qualität FEP (Fluoräthylenpropylen) ist sehr ähnlich wie PFA, in Bezug auf die Flexibilität und Erscheinungsweise. Der grösste Unterschied besteht bei der thermischen Beständigkeit.

Die Temperaturbeständigkeit liegt bei -80°C bis +200°C.

FEP kann, wie auch PFA in sehr langen Längen extrudiert werden. FEP kann aufgrund seiner Durchsichtigkeit gut bei erforderlichen, visuellen Projekten eingesetzt werden. FEP kann wie PFA auch thermoplastisch verarbeitet werden.

FEP ist auch FDA geprüft.

Lieferprogramm: Spaghetti-Schläuche AWG, zöllige- und metrische Schläuche, dick- und dünnwandige Ausführungen, Spiralbänder, Schrumpfschläuche und Faltenbalgschläuche, versch.

Farben für Teflon Produkte für Labor und Anlagenbau

FARBEN für Teflonschläuche und Teflon Produkte für Labor und Anlagenbau

PTFE Spaghetti-Tubing, AWG-Dimensionen 32-9 sind in allen zehn Farben, natürlich auch in Natural-Farbe, ab Lager verfügbar. Alle anderen Grössen sind, in allen zehn Farben ohne Preisaufschlag auch erhältlich.

Farben-Code:für Teflonschläuche	Natural -	Grün -
	0C	05
	Schwarz -	Blau -
	00	06
	Braun -	Violet -
	01	07
	Rot - 02	Grau -
		08
	Orange -	Weiss -
	03	09
Gelb - 04		

Zurzeit ist FEP und PFA-Schlauch in Natur-Farbe (leicht milchig-transparent) ab Lager verfügbar. ATLANTIC lagert Farbenkonzentrate und produziert auf Bestellung Schläuche in allen aufgeführten Farben. Da kein zusätzlicher Aufpreis für farbige Schläuche verlangt wird, ist eine Mindest-Abnahme von 100 feet = 30,4 Meter erforderlich.

Auf spezielle Anfrage auch erhältlich:

[Strichcodierte Schläuche \(in allen Farben\)](#)

- Spezielle Schnitt-Stücke
- Schläuche mit Prägungen
- Schläuche mit Verbindungen
- [Spiralbänder \(PTFE als standard, FEP + PFA auf Anfrage\)](#)