



universell & unverzichtbar

Polytetrafluorethylen verfügt über eine Vielzahl hervorragender Eigenschaften und ist als universell einsetzbarer Kunststoff für verschiedenste Anwendungen unverzichtbar. Unsere hervorragenden Konditionen bieten – passend zu den Materialeigenschaften – einen ebenso geringen Gleitwiderstand.



Abb. KI editiert

MATERIAL-
Tipp!

PTFE ist bei uns in Form von Rundstäben, Platten, Rohren, Zuschnitten oder einbaufertig bearbeiteten Bauteilen erhältlich.

COMPONENTS THAT SIMPLY WORK

MUVA PTFE

Dimensionen, Werkstoff-Modifikationen und Serviceleistungen

PTFE gehört zu den Fluorkunststoffen und zeichnet sich durch seine hohe Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien aus. Bei besonders aggressiven Medien ist es allen Kunststoffen und den meisten anderen Materialien überlegen. Gleichzeitig verfügt es über die geringste Gleitreibung aller bekannten Werkstoffe und ist dank seiner anti-adhäsiven Eigenschaften die Grundlage für verschiedenste Beschichtungen, die auch hohen Temperaturen Stand halten.

Rundstäbe	von Ø 5 bis Ø 800 mm (ungefüllt) von Ø 5 bis Ø 400 mm (gefüllt) In vielen Sonderdurchmessern erhältlich
Platten	Von 0.5 bis 200 mm Dicke**
Rohre	Breites Sortiment (250+ Dimensionen) bis Aussendurchmesser Ø 2500 mm
Modifikationen	PTFE rein, virginal PTFE+Kohle/Glasfaser/Graphit.**
Verfügbarkeit	i.d.R. 3 – 7 Werktage (kurzfristig ab Lager oder Werkslager)
CNC-gefertigte Drehteile*	von Ø 1.0 bis Ø 1000 mm Länge bis 3000 mm
Frästeile*	bis 5000 x 3000 x 1000 mm, mit 5-Achsen-Bearbeitung
Anarbeiten	Sägen, Hobeln, Kehlen, Profilieren

* Standardformate 1200 x 1200 und 2000 x 1000 mm
Sonderformate bis 2500 x 15000 mm erhältlich (bis Dicke 20 mm)

** Kohle-/Glasfaser: 25 % / Graphit: 15 %

*** FDA-Lebensmittelzulassung gilt ausschl. für ungefüllte Materialien.

Rundstäbe sind
auch in geschliffener
Ausführung in

Tol.h9

erhältlich.

PTFE findet aufgrund seiner universellen wie auch einzigartigen Eigenschaften breite Anwendung in fast allen Branchen, die auf ein Material mit herausragenden Eigenschaften) angewiesen sind:

- Chemische Industrie: Mechanische Bauteile, Dichtungen, Faltenbälge und Kompensatoren, Verbindungselemente
- Maschinenbau: Gleitlager, Dichtungen und mechanische Bauteile für Maschinen und Anlagen in der Pharma-, Lebensmittel- und Verpackungsindustrie
- Fördertechnik und Automation: Führungselemente, Umlenk- und Gleitrollen etc.
- Lebensmittelindustrie: Walzen, Rollen, Back oder Gussformen, Dichtungen, Maschinenbauteile für Wartung und Unterhalt etc.

Weitere Informationen auf [muva-industries.ch](https://www.muva-industries.ch)

Gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte und Prozesse sind die Grundlage unseres Unternehmens. Daher sind wir nach **ISO:9001** und **ISO:14001** zertifiziert.

MUVA Industries AG
Römerstrasse 14a
4314 Zeiningen
Tel. +41 61 511 28 20
info@muva-industries.ch