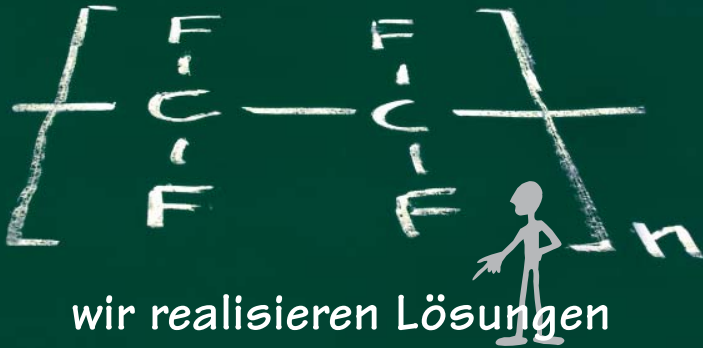


04206 / 9004

wir realisieren Lösungen ... seit 1975



**SILIKON beschichtete Gewebe** Silikon-Glasgewebe, Silikon-KEVLAR-Gewebe, Silikon-NOMEX-Gewebe, Silikon-Polyestergewebe  
**PTFE/PFA/FEP** Folien, Filme, Schläuche, Schrumpfschläuche, Schweißfilme; **Schweißbandrollen** heatsealer tape, zone tape;  
**Technische Schichtstoffe** Silikon-, Epoxyd- und Polyester-Hartglasgewebe; Phenol-Hartpapier-Platten; Phenol- und Melaminharz-Baumwollfeingewebe; **Silikon** Profile, Platten, Schläuche; **Silikonschaum** Profile, Platten, Schläuche;  
**PTFE Halbzeuge** Stäbe, Rohre, Platten, Folien; **Heizbänder** Impulsbänder, **Bänder** Endlosbänder, Transportbänder, offen; Trocknerbänder, Polyesterbänder, Montage vor Ort ... und mehr

**PTFE SPEZIALVERTRIEB**  
GmbH

Am Großen Feld 49 · D-28816 Stuhr

Telefon +49 4206 9004

Telefax +49 4206 9826

e-mail info@4ptfe.de

[www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)

4ptfe beschichtete Gewebe

ptfe-Glasgewebe

ptfe-KEVLAR® (Aramid) Gewebe

ptfe-Transportbänder

4ptfe Halbzeuge und Fertigteile

Silikon und Silikonschaum

Profile, Platten, Schläuche,  
Coronaschläuche

Heizbänder / Impulsheizbänder  
auch ptfe-beschichtet

Technische Schichtstoffe

...

[www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)



Die **PTFE SPEZIALVERTRIEB** GmbH  
wurde 1975 gegründet.

**4ptfe** ist für Sie nicht nur Produzent,  
sondern partnerschaftlicher Dienstleister!



- Lagerware wird in der Regel am Tag nach der Bestellung versendet
- Unsere Auftragslogistik ist so organisiert, dass wir gegebenenfalls Ihre Bestellung < 60 min + Produktionszeit versandbereit stellen können. Die meisten Produkte sind somit binnen 24 Stunden lieferbar
- Es gibt keinen Mindestauftrags- oder Positionswert
- Unser Service ist keine Frage des Umsatzes

## Wir bieten

- Beratung vor Ort, Reparatur- und Montageservice
- Reparatur von Bändern bei uns im Werk
- Kundenspezifische Kommissionslager
- Sonderfertigungen



Qualität, Service und Zuverlässigkeit stehen für  
das konstante Wachstum unseres Unternehmens.

Viele unserer ersten Kunden dürfen wir auf  
dieser Basis bis heute beliefern.

Durch langjährige Erfahrung und produktbezogene  
Kompetenz konnten wir unser Lieferprogramm und  
unseren Kundenstamm kontinuierlich erweitern.

Über die Jahre stehen wir in Kontakt mit nahezu allen  
Industriebereichen und beliefern Betriebe aus  
der Kunststoffverarbeitenden- und Verpackungsindustrie;  
dem Maschinenbau und dem Verpackungsmaschinenbau;  
der Elektronik-, Solar-, Automotiv- und Druckindustrie;  
der Papier-, Textil- und Kautschukverarbeitenden Industrie;  
der Genuss- und Lebensmittelbranche;  
der Medizintechnik; dem technischen Handel;  
der Bau- und Architekturbranche ...

Die außergewöhnlichen Eigenschaften von PTFE und PTFE-beschichteten Geweben erschließen immer wieder neue Einsatzmöglichkeiten für unsere Werkstoffe.



Unsere Erfahrungen aus den verschiedenen Anwendungsbereichen lassen sich oft kombinieren, so dass wir Ihnen bei neuen Problemstellungen nicht selten erstaunlich einfache Lösungsvorschläge anbieten können.

Auch komplexe Themen und Projekte werden von uns schnell und zielorientiert bearbeitet.

Trotz ihrer Vielseitigkeit sind PTFE und die PTFE-beschichteten Gewebe keine universell einsetzbaren Materialien. Wir haben daher unser Programm mit Fluorkunststoffen und Hochleistungselastomeren, sowie Hybriden daraus, ergänzt.

Gerne fertigen wir nach Ihren Wünschen und Vorgaben.

## PTFE beschichtete Gewebe

Die Kombination von Teflon (PTFE) mit Geweben ergibt einen Werkstoff mit außergewöhnlichen Eigenschaften



- ! **Nicht brennbar**
- ! Fast universelle Chemikalienbeständigkeit. Widersteht Säuren, Lösungsmitteln, Benzin, Öl usw., ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle und einige perfluorierte Verbindungen
- ! Antiadhäsive Oberfläche. Nicht haftend. Niedriger Reibungskoeffizient
- ! Beständig gegen Schimmel- und Bakterienbefall
- ! Physiologisch unbedenklich. Für direkten Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
- ! Sehr gute elektrische Werte. Hoher elektrischer Widerstand. Dielektrische Konstante 1,8 bis 2,8. Ausgezeichneter Lichtbogenwiderstand
- ! Sehr gute Reiß- und Zugfestigkeit. Dimensionsstabil
- ! UV-, Infrarot-, Hochfrequenz- und CO<sub>2</sub>-Beständigkeit
- ! Geringe thermische Ausdehnung
- ! Ultraschall- und Mikrowellendurchlässig
- ! Fast keine Wasseraufnahme



### PTFE-Glasgewebe

von -190° bis +260°C temperaturbeständig, kurzzeitig über 300°C



### PTFE-Kevlartgewebe

von -190° bis +200°C temperaturbeständig, kurzzeitig über 260°C

## PTFE beschichtete Gewebe

Glasgewebe, Kevlargewebe und Mischgewebe – nicht klebend, einseitig beschichtet, selbstklebend oder einseitig silikonbeschichtet



**PTFE beschichtete Gewebe**, 0,08 - 0,9 mm, auch antistatisch



**Selbstklebende PTFE-Glasgewebe**, auch antistatisch



**Gittergewebe**, 1 x 1 bis 10 x 10 mm, auch antistatisch



**PTFE-Schälfolie**, auch nicht selbstklebend



**Poröse und gelochte PTFE-Glasgewebe**, für verschiedene Anwendungen



**Silikon beschichtete Gewebe**

Weiteres siehe [www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)

## PTFE Halbzeuge und Fertigteile

Virgin weiß, auch gefüllt mit Glas Kohle Grafit Bronze Keramik PEEK MOS2 PI INOX CSC leitfähig ... auch als Regenerat



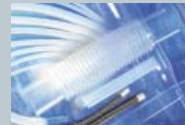
**Stäbe**, extrudiert oder gepresst in verschiedenen Durchmessern

**Rohre**, gepresst oder extrudiert in allen Durchmessern

**Platten**, in verschiedenen Formaten und Dicken, auch Zuschnitte

**Profile**, rechteckig

**Folien**, in verschiedenen Dicken und Formaten auch selbstklebend ausgerüstet und gestanzt



**Schläuche** und **Schrumpfschläuche**, aus PTFE, FEP und PFA

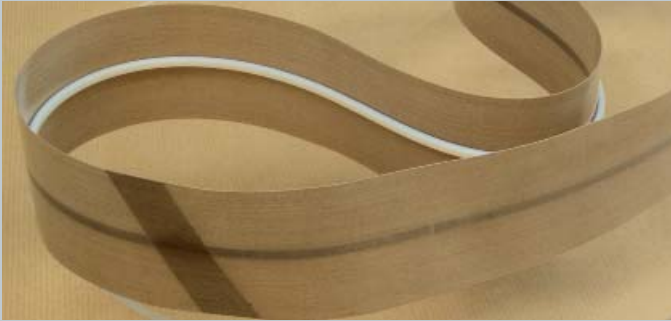
Details zu Gewichten und Abmessungen unter [www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)



**Fertigteile**, gedreht, gefräst oder wasserstrahlgeschnitten nach Zeichnung; von einfachen Röllchen für Kalibrierkörbe bis zu komplexen Teilen



**PTFE beschichtete Bänder** für Verpackungsautomaten, Schrumpftunnel, Trockner, Stringer, Bratstraßen, Zweibandpressen, ... Wir fertigen aus Geweben mit einer maximalen Breite von 5 m nach Ihren Vorgaben

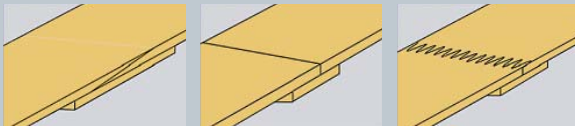


- **PTFE-Glas- und Kevlargewebe** mit und ohne Randverstärkung und Zurüstteilen zur Bandführung; weitere siehe [www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)



- **PTFE-Gittergewebe**, Maschenweite von 1x1 mm bis 10x10 mm, mit Kanteneinfassung; weitere siehe [www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)

**Endlos verschweißt**, oder vorbereitet für das Verschweißen in Ihrer Anlage



weitere  
siehe  
[www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)

**Trennbare Verbindungen**



weitere  
siehe  
[www.4ptfe.de](http://www.4ptfe.de)



PTFE beschichtete **Duplex-Bänder** (Zweischichtbänder) **X-Belts** oder auch Mehrschichtbänder, **endlos gewobene** oder nahtlose Bänder (endless woven / seamless fusing belts) finden Anwendung bei absolut markierungsfreier Verarbeitung feiner Materialien in Fixier- oder Zweibandpressen

Verschleißteile für **Impulsschweißung**



- Heatsealer tapes** gefertigt aus
- allen PTFE-Glasgeweben
  - standardmäßig bis 160 mm Breite
  - Nutz- und Klebebandbreite frei wählbar
  - Klebebänder Krepp, PP mit Kreuzgeflecht, oder nach Ihren Vorgaben



- Zone tapes** gefertigt aus
- allen PTFE-Glasgeweben (vorzugsweise geätzt)
  - standardmäßig bis 160 mm Breite
  - Nutz- und Klebebandbreite frei wählbar
  - Zweiseitklebebänder bis 230° C hitzebeständig oder ausgewaschen bis 260° C



- Schweißbandunterlagen** gefertigt aus
- PTFE-Glasgewebelaminat
  - Silikonhartglas Hgw2572 / EN 60893:SI GC 202
  - Epoxydhartglas Hgw2372.1-4 / 2372.1EN 60893:EP GC 202



- Impulsheizbänder**
- nach Ihren Vorgaben
  - hoch- und niederohmig
  - mit Ösen, Hülsen, ...
  - versilbert, verkupfert, vergoldet, ...
  - Formheizbänder



**Endlos-Edelstahlbänder**