



## F 186



100 % reines PTFE in biaxial gereckter Faserstruktur hergestellt, wodurch sowohl längs als auch quer gleiche Festigkeit erreicht wird. Beim Verpressen des Materials wird ausschließlich die Höhe der Dicke verändert.

---

**Artikelnummer:** F 186

**Kategorien:** Dichtungstechnik, Flachdichtungen, PTFE-Flachdichtung

## Beschreibung

### Material:

100 % reines PTFE in biaxial gereckter Faserstruktur hergestellt, wodurch sowohl längs als auch quer gleiche Festigkeit erreicht wird. Beim Verpressen des Materials wird ausschließlich die Höhe der Dicke verändert.

- **100 % reines PTFE**
- **Biaxial gereckte Dichtungsplatten**
- **kein Kaltfluß**

### Einsatz:

Zum Abdichten schmaler Dichtflächen, für Anwendungen mit begrenzten Schraubenkräften, bei größeren Unebenheiten und Beschädigungen der Dichtflächen sowie bei spannungsempfindlichen Bauteilen und für Emaille- und Glasflanschabdichtungen wegen hoher Querfestigkeit besonders gut geeignet.

### Besondere Merkmale:

- Farbe: weiß
- Läßt sich ausgezeichnet schneiden und stanzen. Durch die Weichheit des Materials können auch schwierige komplexe Formen mit einfachen Stanz- und Schneidwerkzeugen hergestellt werden.
- Einbau der Dichtung auch bei geringfügigen Flanschabständen möglich.
- Leicht zu montieren, läßt sich ohne Rückstände wieder ablösen, kein Säubern der Dichtflächen notwendig.
- Extrem gute Anpassungsfähigkeit des Materials – eine Überarbeitung der Dichtflächen ist nicht notwendig.
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit gegen alle Medien im pH-Bereich 0–14, ausgenommen geschmolzene oder gelöste Alkalimetalle sowie elementares Fluor bei höheren Temperaturen und Drücken.
- FDA
- EU 1935/2004
- DVGW



### Technische Daten:

pH	0-14
T [°C]	-240 bis +270 °C, kurzfristig bis +310 °C
P [bar]	von Vakuum bis 200
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	0,85 ± 0,1

### Lieferformen:

- Platten 1500 x 1500 mm in Stärken von 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 5 mm und 6 mm
- Gestanzte Ringe nach EN 1514-1 (DIN 2690) nach Zeichnung