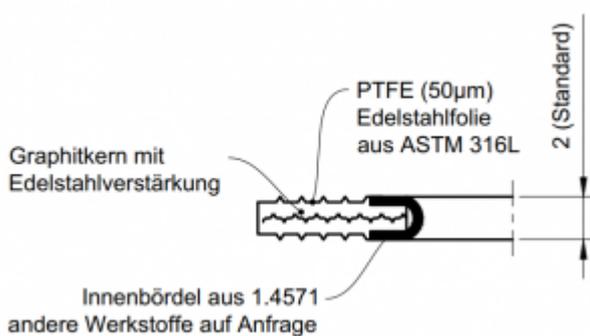


## SIGRAFLEX® MF MIT INNENBÖRDEL UND KAMMPROFILSTRUKTUR



**Sigraflex® MF** ist eine Dreikomponenten-Flachdichtung aus flexiblem Graphit, Edelstahl und PTFE für minimale Leckage und maximale Sicherheit bei hoher chemischer Beständigkeit. Die Dichtung ist mit Innenbördel (Edelstahl ASTM 316L) versehen und mit einer Kammprofilstruktur vorverpresst. Sie lässt sich durch diese Struktur mit weniger Kraftaufwand optimal verpressen. Die zusätzlich aufgebrachte PTFE-Schicht verhindert das Anbacken am Flanschblatt, auch bei zyklischer Anwendung. Diese Variante wird nur als fertig geschnittene Flachdichtung und immer mit Innen- oder Doppelbördel ausgeliefert.

### Vorteile

- Ausblassicher, wird daher bei sehr hohen Drücken und Druckschlägen eingesetzt
- Gegenüber dem Medium abgekapselt, es können keine Graphitpartikel ins Medium gelangen
- Bei geringer Flächenpressung wird die Diffusionsleckage verhindert/verringert.
- Besonders bei schmalrandigen Dichtungen werden teilweise Bördel angebracht, weil sie beim Einbau die Stabilität von grossen Dichtungen unterstützen.
- Höchste Personensicherheit und Anlagensicherheit
- Kein Anbacken am Flanschblatt
- Durch den Innenbördel und die PTFE-Folie sind die produkteberührten Teile FDA-konform (Doppelbördel für Zertifikat)
- Durch Kammstruktur leicht verpressbar
- Sehr hohe chemische Beständigkeit

### Einsatzgebiete

- Chemische Industrie
- Stahlflansche und Stahlbehälter

- Überall, wo wenig Anpresskraft vorhanden ist
- Bei Anwendungen mit hohen Temperaturschwankungen (zyklische Fahrweise der Anlage)
- Lebensmittelbereich und Pharmaanwendungen
- Rohrleitungsbau, Anlagenbau und Maschinenbau
- Dampf und korrosive Medien
- Hohe Drücke

<b>Technische Daten</b>	
Betriebstemperatur:	-200 °C bis +300 °C
Betriebsdruck:	max. 160 bar
Dimension:	nach EN 1514-1 / ANSI / Sonderformen
Dicke:	2 mm
D/T-Abhängigkeit:*	Nein
$\sigma$ VU 0.1:	10 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ VO:	220 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ BO 150 °C:	140 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma$ BO 300 °C:	120 N/mm <sup>2</sup>
m DIN 2505:	1.3
Weitere Quellen:	Erhältlich bei ASPAG AG
*D/T-Abhängigkeit: Wenn das Material druck- und temperaturabhängig ist, dürfen der max. Druck und die max. Temperatur nicht gleichzeitig auftreten.	

## Zulassungen / Freigaben

- Ausblässicher (VDI 2200)
- BAM Freigabe für Sauerstoff
- DVGW
- FDA-konform (produktberührender Teil, FDA Zertifikat nur in Doppelbördel Ausführung möglich)
- Fire-Safe-Test nach API 607 / BS 6755 P2
- TA Luft 2002 (VDI 2440/2200)