

**Material**  
**PTFE FG-180**

**AUSGEMUSTERT**

**Änderungsindex** 03      **Änderungsdatum** 09.12.2022

**Allgemeine Daten**

Farbe: Weiß

Konformitätserklärungen für - Food & Beverage sind auf Anfrage für ausgewählte Artikel erhältlich. Bitte kontaktieren Sie den Ihnen bekannten Sales Ansprechpartner oder schreiben Sie an [info@fst.com](mailto:info@fst.com).

<b>Allgemeine Prüfungen</b>	<b>Sollbereich</b>	<b>Typ. Werte</b>
<b>Dichte</b> DIN 28090-2, 23 °C		2.1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Zugfestigkeit</b> DIN 52910, 23 °C		15 MPa
<b>Druckstandfestigkeit</b> DIN 52 913, 150 °C, 30 N/mm <sup>2</sup> , 16 h		15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Zusammendrückbarkeit</b> ASTM F 36 J		7 %
<b>Rückstellvermögen</b> ASTM F 36 J		45 %
<b>Kaltstauchwert</b> DIN 28 090-2		3 %
<b>Kaltrückverformungswert</b> DIN 28 090-2		1 %
<b>Warmsetzwert</b> DIN 28 090-2		17 %
<b>Warmrückverformungswert</b> DIN 28 090-2		3 %
<b>Leckage</b> DIN 35 35-6	<0.02	mg/(m <sup>2</sup> s)
<b>Spezifische Leckagerate nach TA Luft</b> VDI 2440/TA Luft, Helium, 1 Bar, 30 MPa		5.4 10 <sup>6</sup> mbar*/(m <sup>2</sup> s)

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

**Print date:** 30.04.2025

