

PTFE-Glas (BLAU)

MODIFIZIERTE PTFE-PLATTEN mit Glasmikrokügelchen

PRODUKTINFORMATION

Die PTFE-Platten werden aus 100 % modifiziertem PTFE mit Glasmikrokügelchen als Füllstoff hergestellt. Das Material wurde speziell für Dichtungsanwendungen in gasförmigen Medien bei hohen Drücken entwickelt.

PTFE-Glas zeichnet sich durch eine sehr gute Dichtleistung bei gleichzeitig niedrigem erforderlichem Anzugsmoment aus. Dadurch eignet sich das Material besonders für Anwendungen mit empfindlichen oder mechanisch weniger belastbaren Flanschen.

ANWENDUNGEN

Das Material ist speziell für den Einsatz in gasförmigen Medien unter hohen Druckbelastungen geeignet.

Das Material ist geeignet für:

Gasförmige Medien bei hohen Drücken

Moderat alkalische Medien

Saure Medien

Anwendungen mit empfindlichen bzw. mechanisch weniger belastbaren Flanschen

Dichtverbindungen mit niedrigem erforderlichem Anzugsmoment

Vorteile

Ausgezeichnete Dichtleistung in gasförmigen Medien

Sehr gute Beständigkeit gegenüber den meisten Chemikalien

Hervorragende Rückstellfähigkeit

Reduzierter Kaltfluss und geringeres Kriechverhalten

Gute Dichtleistung bei niedrigem Anzugsmoment

Niedriger erforderlicher Montagedruck

Besonders geeignet für empfindliche Flansche

Geeignet für Hochdruckanwendungen

Technische Daten

Dimension:	1500x1500 mm;
Dicke:	1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm
Farbe:	Blau
Höchsttemperatur:	-200°C / + 260°C
Spezifisches Gewicht:	1,6 g/cm ³ 8%
Kompressibilität:	25%
Max. Betriebsdruck:	60 bar

Qualität

Der gesamte Produktionsprozess wird unter strenger Kontrolle in Übereinstimmung mit ISO 9001, ISO 14001, OH-SAS 18001.