

PTFE-Barium (WEISS)

MODIFIZIERTE PTFE PLATTEN mit Bariumsulfat

PRODUKTINFORMATION

PTFE-Barium-Platten werden aus modifiziertem PTFE mit Bariumsulfat als Füllstoff hergestellt. Das Material zeichnet sich durch eine hohe chemische Beständigkeit, gute Druckfestigkeit und eine sehr gute Eignung für Anwendungen in gasförmigen Medien aus.

ANWENDUNGEN

PTFE-Barium wird bevorzugt für Dichtungsanwendungen in folgenden Bereichen eingesetzt:

*Pharmaindustrie
Lebensmittelindustrie
Chemische Industrie*

Das Material eignet sich insbesondere für den Einsatz mit Säuren bis zu einer Konzentration von 40 %.

Nicht empfohlen für:

*Alkalimetalle
Fluor bzw. fluorhaltige Substanzen*

Die Eignung ist grundsätzlich abhängig von Konzentration, Temperatur, Druck und Einsatzbedingungen des jeweiligen Mediums.

Vorteile

*Sehr gute chemische Beständigkeit
Sehr gute Druckfestigkeit
Ausgezeichnete Eignung für gasförmige Medien
Geeignet für anspruchsvolle Dichtungsanwendungen
Für den Einsatz in der Pharma-, Lebensmittel- und chemischen Industrie geeignet*

Technische Daten

*Dimension: 1500x1500 mm
Dicke: 1,0; 1,5; 2,0; 3,0;
Max. Temperatur: 280°C
Max. Maximaler Druck: 85 bis 90 bar
Spezifisches Gewicht: 2,2 bis 2,7 g/cm³
Kompressibilität: 7-10%
Recovery: 35 bis 52%*

Qualität

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