

ePTFE-Multidirekt soft

Multidirektional expandierte PTFE-Platten

PRODUKTINFORMATION

ePTFE-Multidirekt soft wird aus 100 % reinem, multidirektional expandiertem PTFE hergestellt. Die spezielle Faserstruktur sorgt für hohe Festigkeit, hervorragende Dichteigenschaften und eine sehr gute Anpassungsfähigkeit an die Dichtfläche.

Herausragende Dichteigenschaften

Das Material bietet hervorragende und dauerhaft zuverlässige Dichteigenschaften. Das spezielle multidirektionale Gefüge minimiert den Kaltfluss (Cold Flow) auf ein äußerst geringes Maß und trägt dadurch wesentlich zu einer langfristig stabilen und zuverlässigen Dichtwirkung bei.

Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer der Dichtungen und eine dauerhaft hohe Betriebssicherheit.

ANWENDUNGEN

Geeignet zur Abdichtung von Flanschen und ebenen Dichtflächen für:

*Wasser, Öle und Kraftstoffe
Säuren und aggressive Medien
Wärmetauscher, Kolonnen und Apparate*

Geeignet für die Lebensmittel-, Pharma-, Öl- und Gas- sowie chemische Industrie.

Temperaturbereich: bis 260 °C, kurzfristig bis 315 °C.

Vorteile

Stark minimiertes Kaltflussverhalten

Dauerhaft hohe Dichtwirkung

Lange und zuverlässige Lebensdauer der Dichtungen

Hervorragende Anpassung an Unebenheiten

Hohe mechanische Festigkeit

Besonders geeignet für beschädigte oder unebene Flansche

100 % reines, multidirektional expandiertes PTFE

Technische Daten

Dimension:	1500x1500 mm;
Dicke:	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 9,0 mm
Farbe:	Weiß
Temperatur:	-240°C / + 260°C [Dauer]; +315°C [Spitzentemperatur]
Spezifisches Gewicht:	0,6 - 0,9 g/cm ³
Kompressibilität:	58 - 66 %
Recovery:	18 - 22%

Qualität

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