

Polymere in der Filtration

Polytetrafluorethylen PTFE

Polytetrafluorethylen PTFE

Maximale Dauertemperaturbelastbarkeit im Trockenzustand	250°C
Maximale Spitzentemperatur	280 °C
Spezifische Dichte	2,15 g/cm ³
KD	ca. 75 daN/5 cm
Schmelz-/Zersetzungstemperatur	315 - 400 °C
Feuchtigkeitsaufnahme	0%
LOI-Index	95
Abriebfestigkeit DIN 53863 typischer 500g/m² Nadelfilz	0,58g Abrieb bei 500 Umdrehungen und 1000g Belastung
positive Eigenschaften	negative Eigenschaften
Ausgezeichnete chemische Beständigkeit gegen Säuren und Alkalien	Geringe Abriebfestigkeit
Hohe thermische Beständigkeit	Hohe spezifische Dichte
Gute Antiadhäsivität	

