

Polymere in der Filtration

Polyester PET

Polyester PET

Maximale Dauertemperaturbelastbarkeit im Trockenzustand	150°C
Maximale Spitztemperatur	160 °C
Spezifische Dichte	1,38 g/cm ³
KD	ca. 60 daN/5 cm
Schmelz-/Zersetzungstemperatur	260 °C
Feuchtigkeitsaufnahme	0,2 - 0,5%
LOI-Index	22
Abriebfestigkeit DIN 53863 typischer 500g/m² Nadelfilz	0,135g Abrieb bei 500 Umdrehungen und 1000g Belastung
positive Eigenschaften	negative Eigenschaften
Sehr hohe chemische Beständigkeit gegen schwache Säuren und Lösungsmittel	Geringe Beständigkeit gegen starke Alkalien und Säuren bei hohen Temperaturen
Hohe Oxidationsbeständigkeit	Geringe Hydrolysebeständigkeit, d.h. bei hohem Feuchtigkeitsgehalt bei Temperaturen > 70 °C
Hohe Zugfestigkeit	