

Polymere in der Filtration

Polyphenylensulfid PPS

Polyphenylensulfid PPS

Maximale Dauertemperaturbelastbarkeit im Trockenzustand	140 - 160°C
Maximale Spitzentemperatur	180 - 190 °C
Spezifische Dichte	1,35 g/cm ³
KD	ca. 75 daN/5 cm
Schmelz-/Zersetzungstemperatur	287 °C
Feuchtigkeitsaufnahme	0,6%
LOI-Index	40
positive Eigenschaften	negative Eigenschaften
Hervorragende Säuren- und Alkalienbeständigkeit	Festigkeitsverlust durch oxidativen Abbau > 15 Vol.% O ₂
Schwer entflammbar	NO ₂ Limitierung in Abhängigkeit der Einsatztemperatur
Ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit	Polymerzerersetzung durch freien Halogene wie z.B. Brom