

# Polymere in der Filtration

## Polypropylen PP

### Polypropylen PP

<b>Maximale Dauertemperaturbelastbarkeit im Trockenzustand</b>	90°C
<b>Maximale Spitztemperatur</b>	100 °C
<b>Spezifische Dichte</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup>
<b>KD</b>	ca. 120-150 daN/5 cm
<b>Schmelz-/Zersetzungstemperatur</b>	162 - 176 °C
<b>Feuchtigkeitsaufnahme</b>	0%
<b>LOI-Index</b>	18
<b>Abriebfestigkeit DIN 53863 typischer 500g/m<sup>2</sup> Nadelfilz</b>	0,091g Abrieb bei 500 Umdrehungen und 1000g Belastung
<b>positive Eigenschaften</b>	<b>negative Eigenschaften</b>
Sehr hohe chemische Beständigkeit gegen Säuren und Alkalien	Geringe Temperaturbeständigkeit
Hohe Lösungsmittelbeständigkeit	Schnelles Altern durch oxidativen Abbau
Geringe spezifische Dichte	