

Polymere in der Filtration

Polymetaphenylenisophthalamid MPD-I

Polymetaphenylenisophthalamid MPD-I

Maximale Dauertemperaturbelastbarkeit im Trockenzustand	160 - 200°C
Maximale Spitzentemperatur	210 °C
Spezifische Dichte	1,38 - 1,40 g/cm ³
KD	ca. 60 daN/5 cm
Schmelz-/Zersetzungstemperatur	370 °C
Feuchtigkeitsaufnahme	4,5 - 5%
LOI-Index	28
Abriebfestigkeit DIN 53863 typischer 500g/m² Nadelfilz	0,245g Abrieb bei 500 Umdrehungen und 1000g Belastung
positive Eigenschaften	negative Eigenschaften
Hohe chemische Beständigkeit gegen schwache Säuren und Alkalien	Geringe Hydrolysebeständigkeit bei Temperaturen > 180 °C
Schwer entflammbar	Geringe Widerstandsfähigkeit gegen starke Säuren und Alkalien

