

Termiczna i chemiczna odporność materiałów filtracyjnych

Materiał		Temp. ciągła	Temp. skokowa	Odporność na silne kwasy	Odporność na słabe kwasy	Odporność na silne zasady	Odporność na słabe zasady	Odporność na utlenianie	Odporność na rozpuszczalniki	Odporność na hydrolizę
Polichlorek winylu	PCV	60°C	70°C	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●
Bawełna	BT	75°C	80°C	●	●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●
Polipropylen	PP	80°C	90°C	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●	●●
Poliamid	PA	110°C	110°C	●	●●	●●	●●●	●●	●●●	●●
Poliakrylonitryl	PAN (Dolanit®)	130°C	140°C	●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●●	●●●●
Poliester	PES	150°C	160°C	●●●	●●●●	●	●●	●●●●	●●●	●
Polifenylosulfid	PPS (Ryton®)	160°C	190°C	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●	●●●●	●●●
Meta-aramid	MA (Nomex®)	200°C	230°C	●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●	●●
Poliimid	PI (P.84®)	230°C	260°C	●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●	●●
Politetrafluoroetylen	PTFE (Teflon®)	260°C	280°C	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
Szkło	GL	260°C	260°C	●●●	●●●	●●	●●●	●●●	●●●	●●●●

- - odporność słaba
- - odporność umiarkowana/ograniczona
- - odporność dobra
- - odporność znakomita

Zawarte w tabelach dane mają charakter wartości średnich. Każdy proces wymaga indywidualnego doboru materiału filtracyjnego.