



Polifenylosulfid

Worki idealne do filtracji spalin i agresywnych warunków chemicznych

Wysokiej jakości worki filtracyjne do przemysłowych systemów odpylania, wykonane z filcu igłowego. Bardzo dobra odporność na kwasy, zasady i rozpuszczalniki, czyni ten materiał idealnym do suchej filtracji przemysłowej w środowisku agresywnym chemicznie, a wysoka temperatura pracy sprawia, że PPS jest jednym z najpopularniejszych materiałów stosowanych do odpylania spalin, gdzie temperatury pracy utrzymują się w granicach 160-190°C.

Dane techniczne

Materiał: włókniana PPS (polifenylosulfid)

Gramatura: 400-600 g/ m²

Powierzchnia

- Termicznie utwardzana
- Opalana

Parametry pracy

Maksymalna temperatura pracy:

160-180°C – temperatura ciągła

190-200°C – temperatura skokowa

Odporność chemiczna

Słabe kwasy	Bardzo dobra
Silne kwasy	Bardzo dobra
Rozpuszczalniki	Bardzo dobra
Słabe zasady	Bardzo dobra
Silne zasady	Bardzo dobra
Hydroliza	Dobra
Utlenianie	Słaba

DODATKOWE MOŻLIWOŚCI

PPS poddany kąpeli żywicznej z dodatkiem PTFE rozszerza dodatkowo swoje właściwości o oleohydrofobowość, a zastosowanie w produkcji domieszki włókien PI (poliimid), zwiększa skuteczność jego filtracji przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej przepuszczalności powietrza.

Polifenylosulfid może być również wzbogacony o membranę PTFE lub poliuteranową oraz wykonany na nośniku PTFE lub w wersji antystatycznej.

DOSTĘPNE WYKONANIA

- Wodno i olejoodporne na bazie PTFE
- Z membraną PTFE
- Trudnopalne
- Z mikrowłóknami
- Antyelektrostatyczne
- Odporne na iskry/ rozżarzone cząstki
- Odporne na ścieranie

ZASTOSOWANIE

- Kotłownie
- Zakłady energetyczne
- Przemysł ciepłowniczy
- Instalacje odsiarczania
- Środowiska agresywne chemicznie