



Politetrafluoroetylen Najbardziej wymagające aplikacje i temperatura do 260°C

Wysokiej jakości worki filtracyjne do przemysłowych systemów odpylania, wykonane z filcu igłowego. Wyjątkowo wysoka odporność termiczna, bardzo wysoka skuteczność filtracji oraz najwyższa z możliwych, spośród wszystkich filców igłowanych, wytrzymałość na kwasy, zasady, hydrolizę, rozpuszczalniki czy utleniacze, powoduje, że worki filtracyjne wykonane z PTFE przeznaczone są do najbardziej agresywnego środowiska, gdzie temperatury sięgają rzędu 260 °C w pracy ciągłej. Są wyjątkowo odporne na wszelkiego typu chemiczne mieszanki w gazach.

Dane techniczne

Materiał: włókniana PTFE (politetrafluoroetylen)
Gramatura: 600-830 g/ m²

Powierzchnia

- Termicznie utwardzana

Parametry pracy

Maksymalna temperatura pracy:
260°C – temperatura ciągła
280°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	Bardzo dobra
Utlenianie	Bardzo dobra

DODATKOWE MOŻLIWOŚCI

Obok standardowych wykonania i wyjątkowych właściwości, jakie oferuje Teflon, poprzez głęboką, pełną kąpiel w żywicy PTFE, włóknina ta osiąga jeszcze lepsze wyniki w kwestii antyadhezyjności oraz ryzyka wykroplenia się pary wodnej. Ponadto, w przypadku pracy w obecności bardzo drobnych pyłów, pyłów o właściwościach wybuchowych, w warunkach o wysokiej agresywności i ścieralności pyłów lub konieczności osiągnięcia bardzo niskiej emisji, możliwe jest dodatkowe wzbogacenie materiałów filtrów o właściwości antystatyczne, membranę PTFE, mikrowłókna oraz włókna brązowe.

DOSTĘPNE WYKONANIA

- Wodno i olejoodporne na bazie PTFE
- Z membraną PTFE
- Białe włókna
- Brązowe włókna
- Odporne na iskry/ rozżarzone cząstki

ZASTOSOWANIE

- Cementownie
- Wytwórnice mas bitumicznych
- Przemysł metalurgiczny
- Spalarnie odpadów
- Kociołownie
- Rafinerie
- Przemysł energetyczny