

CHARAKTERYSTYKA PŁYT FILTRACYJNYCH.

Płyty filtracyjne o wysokiej skuteczności filtracji przeznaczone są do filtrowania powietrza lub cieczy zawierających zanieczyszczenia stałe. Są stosowane tam, gdzie wymagana jest wyjątkowo wysoka jakość filtracji. Zastosowanie specjalnej technologii umożliwia wyprodukowanie ich przy użyciu tylko 100% czystego polipropylenu. Podczas procesu wytwarzania, stopiony polipropylen jest rozdmuchiwany sprężonym, gorącym powietrzem w wyniku czego uzyskujemy włókna polipropylenowe. Następnie są one układane na sztywnym bębnie poprzez stały i ciągły ruch obrotowy. Podczas tego procesu włókna polipropylenowe są sklejane pomiędzy sobą tworząc połączenia, mostki termiczne, eliminując możliwość występowania luźnych włókien. Tak powstaje wielowarstwowy układ filtracyjny, gwarantujący równomierną filtrację wzdłuż całej powierzchni płyty. Rozróżnia się płyty miękkie (filtracja powietrza), twarde (filtracja cieczy).



Funkcje i korzyści z zastosowania:

- Szeroki zakres zastosowania w separacji osadów
- Różna wielkość i asymetryczność położenia porów, warstwowość struktury filtracyjnej zwiększa zdolność filtracyjną filtratu.
- Duża powierzchnia filtracyjna, długi czas użytkowania, zminimalizowane koszty serwisu
- Wysoka odporność chemiczna i biologiczna.

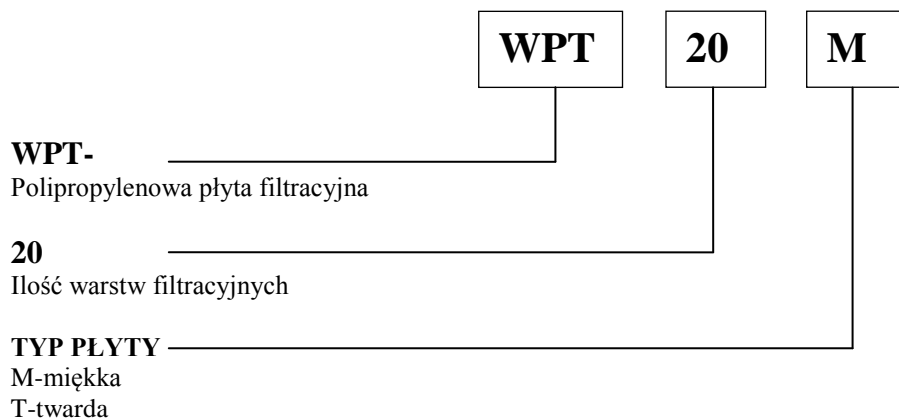
Specyfikacja płyt filtracyjnych:

Materiał: Polipropylen
Wymiary: (65x160) cm
Maksymalna temperatura stosowania: 50°C

Typowe zastosowania:

- Przemysł chemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł kosmetyczny
- Przemysł spożywczy
- Produkcja farb i lakierów
- Galwanizernie
- Garbarnie

Oznaczanie płyt filtracyjnych:



Parametry techniczne płyt filtracyjnych twardych WPT_T

PARAMETR	WPT6T	WPT9T	WPT12T	WPT20T
Grubość [mm]	0,6-0,7	0,9-1,1	1,2-1,4	2,0-2,2
Masa powierzchniowa (gramatura) [g]	115-132	190-200	240-260	500-520
szerokość	650	650	650	650
Długość	1600	1600	1600	1600
Aerodynamiczne opory przepływu [Pa] powietrza przy prędkości linowej:				
• 5 cm/s	50	70	90	140
• 8 cm/s	70	100	130	210
• 15 cm/s	110	170	230	370
• 20 cm/s	150	250	300	500
Skuteczność filtracji wobec mgły oleju parafinowego [%] przy linowej prędkości przepływu powietrza:				
• 8 cm/s	>25	>35	>45	>55
• 15 cm/s	>20	>30	>40	>50
Zastosowanie	Filtracja cieczy			

Parametry techniczne płyt filtracyjnych twardych WPT_M

PARAMETR	WPT6M	WPT9M	WPT12M	WPT20M
Grubość [mm]	0,95-1,1	1,4-1,5	1,85-2,0	3,2-3,4
Masa powierzchniowa (gramatura) [g]	115-132	190-200	240-260	500-520
szerokość	650	650	650	650
Długość	1600	1600	1600	1600
Aerodynamiczne opory przepływu [Pa] powietrza przy prędkości linowej:				
• 5 cm/s	60	90	120	180
• 8 cm/s	80	120	160	240
• 15 cm/s	120	190	240	380
• 20 cm/s	180	270	360	540
Skuteczność filtracji wobec mgły oleju parafinowego [%] przy linowej prędkości przepływu powietrza:				
• 8 cm/s	>55	>65	>75	>85
• 15 cm/s	>50	>60	>70	>80
Zastosowanie	Filtracja powietrza			