



POLYFIL HD wykonany jest w całości z polipropylenu o jakości farmaceutycznej.

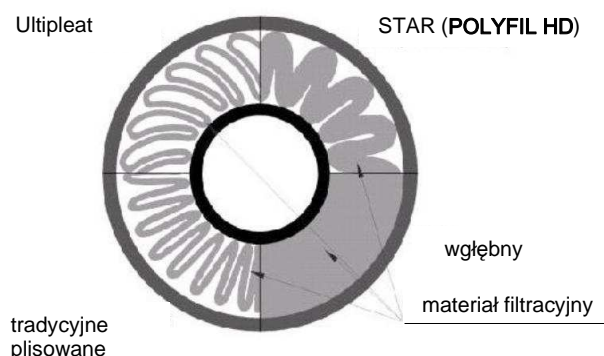
Przeznaczony jest do szerokiej gamy procesów przemysłowych, gdzie bezpieczeństwo procesu zależy od jakości filtracji. Wkłady **POLYFIL HD** mogą służyć zarówno do prefiltracji, jak i filtracji końcowej klaryfikującej.

Polipropylen zapewnia szeroką kompatybilność chemiczną. Technologia wytwarzania wkładów sprawia, że są one dedykowane szczególnie do filtracji lepkich cieczy.

STAR- unikalny sposób splicingowania materiału filtracyjnego wkładów (przedstawiony na rys. poniżej) łączy cechy filtrów wgłębnych z cechami membranowych wkładów plisowanych. materiał filtracyjny posiada gradacyjną strukturę porów, co przekłada się optymalizację procesu filtracji, maksymalną chłonność zanieczyszczeń i minimalne opory przepływu.

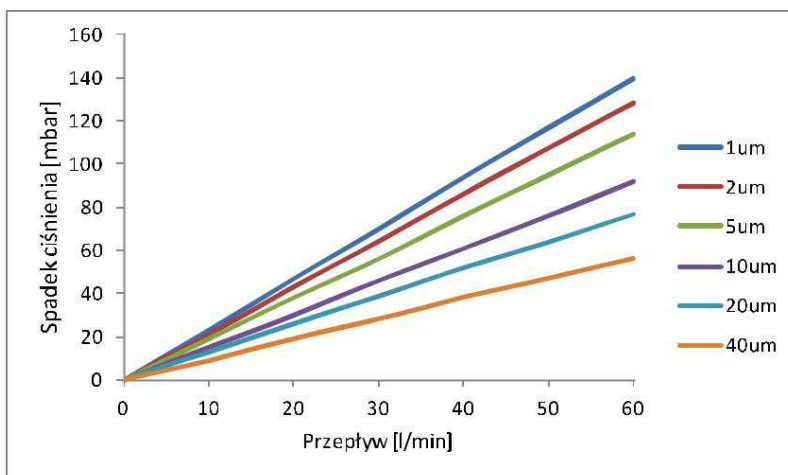
- absolutny stopień zatrzymywania od 0,5 μm do 70 μm .
- PLISOWANA konstrukcja o dużej powierzchni fitracyjnej
- wielkość i struktura porów jest gradacyjna (max -> min) w kierunku rdzenia wkładu
- szeroka gama dostępnych końcówek wkładu
- konstrukcja w całości z polipropylenu
- mogą służyć zarówno do prefiltracji jak i filtracji końcowej

struktura plisowanego mediumfiltracyjnego **POLYFIL HD**



Opory przepływu

na wykresie podano spadki ciśnienia dla wkładu o długości 10" - woda 1cP @ 20 °C



MATERIAŁY KONSTRUKCYJNE

| | |
|----------------------|---------------------------|
| medium filtracyjne | MELT BLOWN - POLIPROPYLEN |
| warstwa drenażowa | POLIPROPYLEN |
| warstwa wzmacniająca | POLIPROPYLEN |
| rdzeń | POLIPROPYLEN |
| wzmocnieniezew. | POLIPROPYLEN |
| końcówki | POLIPROPYLEN |

powierzchnia filtracyjna0,3 m² / 10"**maksymalny spadek ciśnienia**

2,4 bard przy 70 °C

4 bard przy 21 °C

maksymalny spadek ciśnienia do wymiany

2,4 bard przy 25 °C

maksymalna zalecana temperatura pracy

70 °C

BEZPIECZEŃSTWO BIOLOGICZNE

zgodne z Food and Drug Administration (FDA) CFR21

STERYLIZACJAwkłady **POLYFIL HD** mogą być poddane wielokrotnej sterylizacji parą wodną lub w autoklawie w temperaturze 121°C (zalecane cykle 30 minut).**SANITYZACJA**wkłady **POLYFIL HD** mogą być poddawane dezynfekcji gorącej wodzie o temperaturze do 85 °C oraz w szerokiej gamie środków chemicznych.**OKREŚLENIE STOPNIA ZATRZYMYWANIA**

Efektywność jest określona jako absolutna, przy pomocy układu testowego mierzącego stężenie cząstek ACFTD wielokanałowym lic-znikiem laserowym.

KONTAKT Z ŻYWNOŚCIĄ

Wkłady Polyfil HD spełniają wymagania dyrektyw dotyczących kontaktu z żywnością oraz na migrację włókien: 82/711/ECC, 85/572/ECC, 89/109/ECC, 93/8/ECC, 97/48/EC, 2001/61/EC, 2002/16/EC, 2002/72/EC i 2004/19/EC

Informacje do zamówienia

| typ | długość cale | efektywność [µm] | zakończenie | materiał uszczelnienia |
|-------|--------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| PLFHD | 1 = 10" | 005 = 0,5 µm | O = DOE (obustronnie otwarty) | E = EPDM |
| | 2 = 20" | 010 = 1 µm | 6 = 226 | V = Viton |
| | 3 = 30" | 020 = 2 µm | 2 = 222 | S = Silikon |
| | 4 = 40" | 050 = 5 µm | S = inne | X = inne |
| | | 100 = 10 µm | | |
| | | 200 = 20 µm | | |
| | | 400 = 40 µm | | |
| | 700 = 70 µm | | | |

