

Celafox

Celafox - pianka filtracyjna

Usieciowiona pianka poliuretanowa na bazie poliestru do filtrowania powietrza. Pianka poliuretanowa filtracyjna ma strukturę otwarto porową. Żeby proces filtracji był efektywny, pory powinny mieć jednakową wielkość oraz być odpowiednio rozmieszczone po całym bloku. W czasie specjalnego procesu technologicznego zostaje wyprodukowana pianka poliuretanowa o odpowiednim rozmiarze porów. Drugim etapem produkcji pianki filtracyjnej jest retikulacja, tj. usunięcie ścianek porów za pomocą gorącej mieszanki gazu oraz ciśnienia. Ścianki porów pękając przyklejają się do złączy umacniając je. W ten sposób otrzymuje się piankę o strukturze trój wymiarowej siatki. Jej regularna, porowata struktura działa jak sito, idealnie oddzielając substancje stałe od gazów poprzez mechaniczne ich zatrzymanie. Zaawansowane technologie pozwalają na łączenie ze sobą pianek o różnych strukturach, lub trwałe ich spajanie z tkaninami i włókninami. Podstawowa właściwość, odzwierciedlająca wykorzystanie filtra - to indeks PPI (Pores Per Inch), oznaczający liczbę porów na cal bieżący. Im wyższy PPI - tym, mniejsze pory, większa gęstość filtra oraz efektywność zatrzymania. Wkładów z tej pianki używa się do systemów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych (np. klimakonwektorów), w nawilżaczach powietrza, w filtrach silników, sprężarkach, w innych urządzeniach z obiegiem powietrza. Takie filtry łatwo się czyszczą i po wyczyszczeniu można je powtórnie używać.



Specyfikacja techniczna Celafox

- Średnie zatrzymanie od 60% do 90% w zależności od PPI oraz grubości wkładu
- Maksymalna wilgotność względna: 100%
- Medium filtracyjne: poliuretan na bazie poliestru
- Temperatura pracy: od -40 °C do 100 °C
- Zakres PPI: 10, 15, 20, 25, 30, 45, 60, 80
- Dostępność: wkłady filtracyjne w dowolnej grubości, modele 3D
- Kolor: czarny, niebieski