

MicroGard™ II

Specyfikacja



Właściwości filtrujące

Bakteryjne	99.999% (na podstawie testów w lab. Nelson ₁)
Wirusowe	99.999% (na podstawie Testów w lab. Nelson ₁)

Materiał filtrujący

Nazwa materiału: Microstat M190

Gęstość warstwy filtrującej (filtrowanie materiał i trzywarstwowa siatka) $(258 \pm 11\%) \text{ g/m}^2$

Grubość materiału filtrującego $3.0 \pm 0.5 \text{ mm}$

Masa materiału filtrującego $1.3 \pm 0.2 \text{ g}$

Średnica warstwy filtrującej (efektywna) $80 \pm 0.5 \text{ mm}$

Powierzchnia warstwy filtrującej $(50.2 \pm 1.2\%) \text{ cm}^2$

Masa filtra: obudowa z materiałem filtrującym

MicroGard IIB	MicroGard IIC
$(38 \pm 10\%) \text{ g}$	$(42 \pm 10\%) \text{ g}$

Wymiary filtra

Objętość (z wyłączeniem adapterów i obudowy) $(55 \pm 3\%) \text{ mL}$

Średnica wewnętrzna od strony aparatu $(30 \pm 2\%) \text{ mm}$ poł. stożkowe

Średnica zewnętrzna od strony pacjenta (Tylko MicroGard IIC – V-892384) $(30 \pm 2\%) \text{ mm}$ poł. stożkowe

Warunki otoczenia

Temperatura $0-42^\circ\text{C}$
 $32-108^\circ\text{F}$

Wilgotność względna (bez kondensacji) $0-100\%$

Materials

Materiały i dodatki zgodne z: Regulacjami REACH

Obudowa (z uszkiem) Styrolution PS 454N

Filtr nie zawiera: Bis(2-etyloheksyl)ftalan (DEHP)

Bisfenol A (BPA)

Chlorek winylu (PVC)

Opór filtra przy różnych przepływach: MicroGard IIB ($\pm 4\%$)

L/s	L/min	kPa.s/l	cmH ₂ O
0.50	30	0.034	0.35
1.00	60	0.036	0.37
1.67	100	0.039	0.39
5.00	300	0.051	0.52
8.33	500	0.063	0.64
10.0	600	0.069	0.71
11.7	700	0.075	0.77
14.0	840	0.084	0.86
14.0	840	ATS₂ max: 0.150	ATS₂ max: 1.53

Opór filtra przy różnych przepływach: MicroGard IIC ($\pm 4\%$)

L/s	L/min	kPa.s/l	cmH ₂ O
0.50	30	0.034	0.34
1.00	60	0.035	0.36
1.67	100	0.037	0.38
5.00	300	0.046	0.47
8.33	500	0.054	0.56
10.0	600	0.059	0.60
11.7	700	0.063	0.65
14.0	840	0.069	0.71
14.0	840	ATS₂ max: 0.150	ATS₂ max: 1.53

BIBLIOGRAFIA

- Raport laboratorium NELSON 10003754 - Test skuteczności filtracji wirusów (VFE) przy podwyższonym poziomie natężenia, raport GLP Raport laboratorium Nelson nr 10003754 - Test skuteczności filtracji bakterii (BFE) przy podwyższonym poziomie natężenia, raport GLP.
- ATS Standaryzacja spirometrii [ATS 2005, p. 332]

GLOBALNA SIEDZIBA

Vyair Medical, Inc.
26125 North Riverwoods Blvd
Mettawa, IL 60045
USA

 Vyair Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Germany



AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:

Pulmonis sp. z o.o.
ul. Tadeusza Rejtana 125/28, 64-100 Leszno
NIP: 6972399636

Do dystrybucji na rynkach światowych.

© 2023 Vyair. Vyair, logo Vyair i wszystkie inne znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe są własnością firmy Vyair Medical, Inc. lub jednego z jej oddziałów. Wyroby medyczne klasy IIa zgodnie z dyrektywą o wyrobach medycznych 93/42/EWG. Prosimy zapoznać się z pełną instrukcją obsługi dołączoną do urządzeń lub postępować zgodnie z instrukcjami na etykiecie produktu. VYR-GLB-1900025