

PureFlo 3000

Respiratore purificatore d'aria alimentato - Settore farmaceutico



Scheda tecnica

Il respiratore PureFlo 3000 è un sistema di protezione respiratoria innovativo che offre una soluzione unica e completa per la protezione delle vie respiratorie, della testa, del viso, degli occhi e dell'udito.

La possibilità di utilizzare un cappuccio monouso con il telaio PF3000 si traduce in un respiratore purificatore d'aria alimentato leggero e completo con cappuccio in polipropilene, ideale per l'uso in ambienti con polveri, in ambienti chimici, di laboratorio e farmaceutici.



APPROVAZIONI

Protezione respiratoria	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P
Protezione ambientale	IP54 (in uso) IPX5 (pulizia); IEC 60509:1989

DATI TECNICI DEL TELAIO DEL RESPIRATORE PURIFICATORE D'ARIA ALIMENTATO

Peso	1,1 kg
Intervallo di dimensioni della testa	53-63 cm
Fattore di protezione	Fattore di protezione assegnato (FPA): 40, Fattore di protezione nominale (FPN): 500
Umidità	0-90% (conservare al riparo dalla luce solare diretta)
Flusso d'aria regolato	170/220 l/min
Intervallo di temperatura	In carica: da +5 °C a +40 °C, In uso: da -5 °C a +40 °C, Conservazione (esclusa la batteria): da -20 °C a +50 °C
Alimentazione	Alimentazione continua: Autonomia/capacità della batteria agli ioni di litio: 4 ore Tempo di carica: 2 ore

DATI TECNICI DEL TESSUTO

Descrizione del tessuto	Barriera di polietilene accoppiata a un composito non tessuto in polipropilene fuso e filato
Peso del tessuto	70 g/m ²
Opzioni di colore	Bianco

Prova fisica del tessuto secondo EN 14325: 2004

Metodo della prova	Risultato	Classe EN
Resistenza all'abrasione EN530 metodo 2	Cicli >100 <500	2 di 6
Flessione ISO 7854 metodo B	Cicli >1,000 <2,500	1 di 6
Resistenza allo strappo EN ISO 9073-4 (MD)	85.5 N	4 di 6
Resistenza allo strappo EN ISO 9073-4 (CD)	39.1 N	2 di 6
Resistenza alla trazione ISO 13934-1 (MD)	140.0 N	3 di 6
Resistenza alla trazione ISO 13934-1 (CD)	61.0 N	2 di 6
Resistenza alla foratura EN 863	11.0 N	2 di 6

Altri dati sulle prestazioni fisiche

Descrizione	Risultato
BS EN 20811 Resistenza alla penetrazione dell'acqua	>22 kPa
ISO 13938-1 Resistenza allo scoppio	61,6 kPa Classe 1 di 6
EN 25978 Resistenza al bloccaggio	Nessun bloccaggio
EN1149-5: 2008 Resistenza elettrostatica di superficie	SUPERATO - semi deterioramento t50 = 0,05 s
EN ISO 3071:2006 pH dell'estratto acquoso	SUPERATO

Permeazione chimica del tessuto EN 374-3: 2003 1,0 µg/cm²/min

Sostanza chimica	Risultato	Classe EN
Acido solforico 98% materiale	>480 min	6 di 6
Idrossido di sodio 48% materiale	>480 min	6 di 6
Acido solforico 98% cucitura nastrata	>480 min	6 di 6
Idrossido di sodio 48% cucitura nastrata	>480 min	6 di 6

EN 14126: 2003 - Barriera per agenti infettivi

Metodo della prova	Risultato	Classe EN
ISO 16603 - Resistenza alla penetrazione di sangue/fluidi sotto pressione	Superato a 20 kPa	6 di 6
ISO 16604 - Resistenza alla penetrazione di agenti patogeni trasportati dal sangue	Superato a 20 kPa	6 di 6
EN ISO 22610 - Resistenza alla penetrazione batterica a umido (contatto meccanico)	Penetrazione >75 min Nessuna penetrazione	6 di 6
ISO/DIS 22611 - Resistenza agli aerosol biologicamente contaminati	Rapporto di penetrazione Log 10 CFU >5 Nessuna penetrazione	3 di 3
ISO 22612 - Resistenza alla penetrazione microbica a secco	Registro di penetrazione Log10 CFU <1 Nessuna penetrazione	3 di 3

Gentex Europe, Commerce Road, Stranraer, Scotland, DG9 7DX
Tel: +44 (0) 1776 704421 **Fax:** +44 (0) 1776 706342 **Web:** pureflo.gentexcorp.com
Email: sales@gentexcorp.eu.com **Seguici su Twitter:** @PureFloSafety

GENTEX[®]
CORPORATION