

# FICHE TECHNIQUE

## PUREFLO3000

L'appareil respiratoire PureFlo 3000 est un système de protection respiratoire innovant qui offre une solution de protection respiratoire, faciale, oculaire, auditive et de la tête unique en une seule pièce.

La possibilité d'utiliser une cagoule jetable avec le support PF3000 crée un appareil respiratoire à épuration d'air tout-en-un léger pourvu d'une cagoule en polypropylène. Idéal pour une utilisation dans des milieux poussiéreux, chimiques, pharmaceutiques et laboratoires.



### HOMOLOGATIONS

Protection respiratoire	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P
Protection de l'environnement	IP54 (Pendant l'utilisation) IPX5 (Nettoyage) ; IEC 60509:1989

### DONNÉES TECHNIQUES-ARMATURE APPAREIL RESPIRATOIRE À ÉPURATION D'AIR

Poids	1,1 kg
Tailles de tête	53 - 63 cm
Facteur de protection	Facteur de protection assigné (APF) – 40, Facteur de protection nominal (FPN) - 500
Humidité	0-90 % (stocker à l'abri de la lumière directe du soleil)
Débit d'air réglé	170/220 l/min
Plage de températures	Chargement : +5 °C à +40 °C, Utilisation : -5 °C à +40 °C, Stockage (hors batterie) : -20 °C à +50 °C
Alimentation électrique	Alimentation continue : Durée de fonctionnement/Capacité de la batterie Li-Ion : 4 heures Temps de chargement : 2 heures

### DONNÉES TECHNIQUES-TISSU

Description du tissu	Membrane en polyéthylène laminée dans un composite polypropylène non tissé filé-llé de fuslon-soufflage
Poids du tissu	70 gsm
Options de couleurs	Blanc

## Test du tissu physique conformément à la norme EN 14325: 2004

Méthode de test	Résultat	Classe EN
Méthode 2 Résistance à l'abrasion EN530	Cycles >100 <500	2 sur 6
Méthode B Flex ISO 7854	Cycles >1 000 <2 500	1 sur 6
Résistance aux déchirures EN ISO 9073-4 (MD)	85,5 N	4 sur 6
Résistance aux déchirures EN ISO 9073-4 (CD)	39,1 N	2 sur 6
Résistance à la traction ISO 13934-1 (MD)	140,0 N	3 sur 6
Résistance à la traction ISO 13934-1 (CD)	61,0 N	2 sur 6
Résistance à la perforation EN 863	11,0 N	2 sur 6

## Autres données de performance physique

Description	Résultat
BS EN 20811 Résistance à la pénétration de l'eau	>22 kPa
ISO 13938-1 Résistance à l'éclatement	61,6 kPa Classe 1 sur 6
EN 25978 Résistance au blocage	Aucun blocage
EN1149-5: 2008 Résistance à la surface électrostatique	RÉUSSI – Décroissance de moitié t50 = 0,05s
EN ISO 3071:2006 pH de l'extrait aqueux	RÉUSSI

## Perméabilité chimique du tissu EN 374-3 : 2003 1,0 µg / cm<sup>2</sup> / min

Produit chimique	Résultat	Classe EN
Matériau 98 % d'acide sulfurique	>480 min	6 sur 6
Matériau 48 % d'hydroxyde de sodium	>480 min	6 sur 6
Coutures collées 98 % d'acide sulfurique	>480 min	6 sur 6
Coutures collées 48 % d'hydroxyde de sodium	>480 min	6 sur 6

## EN 14126: 2003 - Barrière protectrice contre les agents infectieux

Méthode de test	Résultat	Classe EN
ISO 16603 - Résistance à la pénétration par le sang/ fluides sous pression	Réussi Jusqu'à 20 kPa	6 sur 6
ISO 16604 - Résistance à la pénétration par les agents pathogènes véhiculés par le sang	Réussi Jusqu'à 20 kPa	6 sur 6
EN ISO 22610 - Résistance à la pénétration de la barrière bactérienne à l'état humide (contact mécanique)	Pénétration >75 min Aucune pénétration	6 sur 6
ISO/DIS 22611 - Résistance aux aérosols contaminés biologiquement	Taux de pénétration Log 10 CFU >5 Aucune pénétration	3 sur 3
ISO 22612 - Résistance à la pénétration microbienne sèche	Log de pénétration Log10 CFU < 1 Aucune pénétration	3 sur 3