

# PureFlo 3000

## PAPR - Pharmazeutische Anwendungen



## Datenblatt

Das PureFlo 3000 Atemschutzgerät ist ein innovatives Atemschutzsystem, das eine einzigartige Komplettlösung bietet, die Atem-, Kopf-, Gesichts-, Augen- und Gehörschutz kombiniert.

Die Option, eine Einweg-Schutzhaube mit dem PF3000 Gestell zu verwenden, bietet eine leichte, PAPR-Komplettlösung mit einer Polypropylen-Haube, die ideal zum Einsatz in pulverhaltigen, chemischen, pharmazeutischen Umgebungen oder in Laboratorien geeignet ist.



## GENEHMIGUNGEN

Atemschutz	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P
Umweltschutz	IP54 (Bei Gebrauch) IPX5 (Reinigung); IEC 60509:1989

## PAPR-GESTELL - TECHNISCHE DATEN

Gewicht	1.1kg
Kopfgrößen-Bereich	53 - 63cm
Schutzfaktor	Zugewiesener Schutzfaktor (APF) – 40 Nomineller Schutzfaktor (NPF) - 500
Luftfeuchte	0-90 % (vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern)
Luftstrom-Regulierung	170/220 l/min
Temperaturbereich	Aufladen: +5 °C bis +40 °C Einsatz: -5 °C bis +40 °C Lagerung (ohne Akku): -20 °C bis +50 °C
Stromversorgung	Dauerleistung: Li-Ionen-Akkulaufzeit/-kapazität 4 Stunden Ladezeit: 2 Stunden

## SCHUTZHAUBENGEWEBE - TECHNISCHE DATEN

Gewebebeschreibung	Polyethylen, das durch Barrierelaminierung auf ein im Spinnvliesverfahren hergestelltes, heißluftgezogenes Polypropylen-Vlies-Verbundmaterial aufgebracht wird.
Gewebegewicht	70 gsm
Farboptionen	Weiß

## Physikalische Gewebeprüfung nach EN 14325: 2004

Prüfverfahren	Ergebnis	EN-Klasse
Abriebfestigkeit EN530 Methode 2	>100 <500 Zyklen	2 von 6
Flex ISO 7854 Methode B	>1.000 <2.500 Zyklen	1 von 6
Reißfestigkeit EN ISO 9073-4 (MD)	85,5 N	4 von 6
Reißfestigkeit EN ISO 9073-4 (CD)	39,1 N	2 von 6
Zugfestigkeit ISO 13934-1 (MD)	140,0 N	3 von 6
Zugfestigkeit ISO 13934-1 (CD)	61,0 N	2 von 6
Durchstoßfestigkeit EN 863	11,0 N	2 von 6

## Sonstige physikalische Leistungsdaten

Beschreibung	Ergebnis
BS EN 20811 Widerstand gegen das Eindringen von Wasser	>22 kPa
ISO 13938-1 Berstfestigkeit	61,6 kPa Klasse 1 von 6
EN 25978 Blockwiderstand	Kein Blocken
EN1149-5: 2008 Elektrostatischer Oberflächenwiderstand	BESTANDEN (PASS) – Halbwertszeit t50 = 0,05 s
EN ISO 3071:2006 pH-Wert des wässrigen Extraktes	BESTANDEN (PASS)

## Chemische Permeation des Gewebes EN 374-3: 2003 1,0 µg / cm<sup>2</sup> / min

Chemikalie	Ergebnis	EN-Klasse
Schwefelsäure 98 % Material	>480 min	6 von 6
Natriumhydroxid 48 % Material	>480 min	6 von 6
Schwefelsäure 98 % Verklebte Naht	>480 min	6 von 6
Natriumhydroxid 48 % Verklebte Naht	>480 min	6 von 6

## EN 14126: 2003 - Schutzkleidung gegen Infektionserreger

Prüfverfahren	Ergebnis	EN-Klasse
ISO 16603 - Widerstand gegen Durchdringung von Blut/Flüssigkeiten unter Druck	Bestanden (Pass) bis 20 kPa	6 von 6
ISO 16604 - Widerstand gegen Durchdringung von blutgebundenen Pathogenen	Bestanden (Pass) bis 20 kPa	6 von 6
EN ISO 22610 - Widerstand gegen Keimdurchtritt im feuchten Zustand (mechanischer Kontakt)	Durchbruch >75 min Kein Durchbruch	6 von 6
ISO/DIS 22611 - Widerstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole	Penetrationsverhältnis Log 10 CFU >5 Kein Durchbruch	3 von 3
ISO 22612 - Widerstand gegen mikrobielle Penetration im trockenen Zustand	Penetration-Log Log10 CFU < 1 Kein Durchbruch	3 von 3

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

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION