

PureFlo 3000

PAPR - Industria farmacéutica



Ficha de datos

PureFlo 3000 es un innovador sistema de protección respiratoria que ofrece una exclusiva solución integral de protección respiratoria, facial, ocular, auditiva y de la cabeza.

La posibilidad de utilizar un capuz desechable con el armazón PF3000 proporciona un PAPR integral y ligero con un capuz de polipropileno, perfecto para entornos polvorientos, químicos, farmacéuticos o laboratorios.



CERTIFICACIONES

| | |
|---------------------------|---|
| Protección respiratoria | EN 12941:1998+A2:2008 TH3P |
| Protección medioambiental | IP54 (en uso) IPX5 (limpieza); IEC 60509:1989 |

DATOS TÉCNICOS DEL ARMazón DEL PAPR

| | |
|-------------------------|---|
| Peso | 1,1 kg |
| Rango de tallas | 53-63 cm |
| Factor de protección | Factor de protección asignado (APF): 40, Factor de protección nominal (NPF): 500 |
| Humedad | 0-90 % (almacenamiento sin exponer a la luz solar directa) |
| Caudal de aire regulado | 170/220 l/min |
| Rango de temperaturas | Carga: de +5 °C a +40 °C; uso: de -5 °C a +40 °C, Almacenamiento (sin batería): de -20 °C a +50 °C |
| Alimentación eléctrica | Alimentación continua: tiempo de funcionamiento/capacidad de la batería Li-Ion: 4 horas, Tiempo de carga: 2 horas |

DATOS TÉCNICOS DEL TEJIDO

| | |
|------------------------|---|
| Descripción del tejido | Barrera de polietileno laminada hasta un compuesto sin tejer de polipropileno obtenido por hilado directo y pulverización |
| Peso del tejido | 70 gsm |
| Opciones de color | Blanco |

Ensayo físico del tejido según EN 14325: 2004

| Método de ensayo | Resultado | Clase EN |
|--|----------------------|----------|
| Resistencia a la abrasión EN530 Método 2 | >100 <500 ciclos | 2 de 6 |
| Flex ISO 7854 Método B | >1.000 <2.500 ciclos | 1 de 6 |
| Resistencia al desgarro EN ISO 9073-4 (MD) | 85,5 N | 4 de 6 |
| Resistencia al desgarro EN ISO 9073-4 (CD) | 39,1 N | 2 de 6 |
| Resistencia a la tracción ISO 13934-1 (MD) | 140 N | 3 de 6 |
| Resistencia a la tracción ISO 13934-1 (CD) | 61 N | 2 de 6 |
| Resistencia a la perforación EN 863 | 11 N | 2 de 6 |

Otros datos de rendimiento físico

| Descripción | Resultado |
|--|---|
| BS EN 20811 Resistencia a la penetración de agua | >22 kPa |
| ISO 13938-1 Resistencia al estallido | 61,6 kPa Clase 1 de 6 |
| EN 25978 Resistencia a la adherencia por contacto | Sin adherencia |
| EN1149-5: 2008 Resistencia a superficie electrostática | SUPERADO – Semidescarga t50 = 0,05 s |
| EN ISO 3071:2006 pH de extracto acuoso | SUPERADO |

Permeabilización química del tejido EN 374-3: 2003 1 µg/cm²/min

| Producto químico | Resultado | Clase EN |
|--|-----------|----------|
| Material con ácido sulfúrico al 98 % | >480 min | 6 de 6 |
| Material con hidróxido de sodio al 48 % | >480 min | 6 de 6 |
| Costura sellada con ácido sulfúrico al 98 % | >480 min | 6 de 6 |
| Costura sellada con hidróxido de sodio al 48 % | >480 min | 6 de 6 |

EN 14126: 2003 - Barrera contra agentes infecciosos

| Método de ensayo | Resultado | Clase EN |
|---|---|----------|
| ISO 16603 - Resistencia a la penetración de sangre o fluidos bajo presión | Superado a 20 kPa | 6 de 6 |
| ISO 16604 - Resistencia a la penetración de patógenos transmitidos por sangre | Superado a 20 kPa | 6 de 6 |
| EN ISO 22610 - Resistencia a la penetración bacteriana húmeda (contacto mecánico) | Penetración >75 min Sin penetración | 6 de 6 |
| ISO/DIS 22611 - Resistencia a aerosoles biológicamente contaminados | Tasa de penetración Log 10 CFU >5 Sin penetración | 3 de 3 |
| ISO 22612 - Resistencia a la penetración microbiana en seco | Penetración Log Log10 CFU < 1 Sin penetración | 3 de 3 |

Gentex Europe, Commerce Road, Stranraer, Escocia, DG9 7DX
Tel.: +44 (0) 1776 704421 **Fax:** +44 (0) 1776 706342 **Web:** pureflo.gentexcorp.com
Correo electrónico: sales@gentexcorp.eu.com **Siganos en Twitter:** @PureFloSafety

GENTEX[®]
CORPORATION