

## MICROGARD® 2300 PLUS

**MICROGARD® 2300 PLUS** es un traje de protección química Tipo 3 para los trabajadores involucrados en limpieza ambiental, industria general y manejo de químicos.

La tela MICROGARD® 2300 está compuesta por una capa barrera de polietileno (PE) con una capa interna Bi-Componente no tejida. La combinación de los cuales proporciona una excelente barrera frente a muchos químicos nocivos, siendo ligero, fuerte y durable.

### Características y ventajas:

**Protección** - Barrera Bi-componente resiste la penetración de numerosos productos químicos líquidos

**Altamente visible** - Amarillo brillante para mejor seguridad de los trabajadores

**Confort** - Ligero aún relativamente fuerte y durable

**Antiestático** - probado según EN 1149-5

**Diseñado para proteger** - Algunas de las ventajas incluyen capucha ajustada para uso con respirador y solapa con cinta autoadhesiva



### Niveles de protección y propiedades adicionales



TIPO 3-B



TIPO 4-B



TIPO 5-B



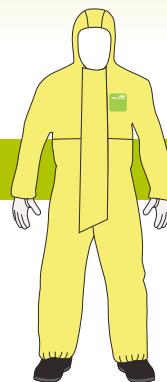
EN 1073-2



EN 14126



EN 1149-5



### Modelo 132

- Capucha de 3 piezas
- Capucha, puños, cintura y tobillos elasticados
- Cremallera con doble cierre y solapa con adhesivo
- Sujetador de dedo

**Tallas:** S-5XL **Colores:** Amarillo

### Aplicaciones

- Limpieza ambiental
- Instalaciones de depuración de aguas residuales
- Fabricación industrial y químico
- Limpieza Industrial



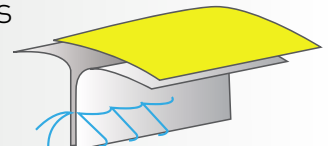
Capucha de 3 piezas



Sujetador de manga

### Costuras cosidas y ribeteadas

El cosido interno va sobreribeteado para aportar una mayor resistencia y una barrera más eficaz ante el ataque de líquidos y partículas.



## MICROGARD® 2300 Datos técnicos

MICROGARD® 2300 es sometido a intensas pruebas de acuerdo con requisitos obligatorios, entre los que se incluyen características de rendimiento físico y su efecto barrera contra sustancias peligrosas. Las tablas siguientes muestran los resultados obtenidos en laboratorios independientes con métodos de ensayo europeos.

Método de ensayo	Clase EN (EN14325)	Amarillo Resultado	Clase EN (EN14325)
EN 530 Abrasión	4 de 6	>10	1 de 6
EN ISO 7854 Agrietamiento por flexión	6 de 6	>1,000	1 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia a la rotura (MD)	1 de 6	>60N	3 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia a la rotura (CD)		>40N	
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción (MD)	2 de 6	>100N	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción (CD)		>60N	
EN 863 Resistencia a la perforación	1 de 6	>5N	1 de 6
EN 1149-5 Antiestática (Resistividad superficial)	-	<2.5 x 10 <sup>9</sup>	-
ISO 13935-2 Resistencia de las costuras	3 de 6	>75N	3 de 6

MD= Dirección de maquina CD= Dirección cruce

EN ISO 6529: 2001 Barrera de permeación química*			
Químico	Número CAS	BT at 1.0 µg/cm <sup>2</sup> /min	Clase EN (EN 14325: 2004)
Hidróxido de sodio (wt 40%)	1310-73-2	>480	6 de 6
Ácido sulfúrico (conc.)	7664-93-9	>480	6 de 6

\*Para obtener una lista actualizada de los productos químicos probados por favor visita a [www.microgard.com](http://www.microgard.com) o enviar mail a nuestro equipo técnico [technical@microgard.com](mailto:technical@microgard.com)



La siguiente tabla muestra la resistencia de MICROGARD® 2300 a la penetración de productos químicos de acuerdo con la norma EN ISO 6530.

Repelencia y resistencia a la penetración del tejido ante el ataque de productos químicos líquidos	Clase EN	Amarillo Resultado (%)	Clase EN
Repelencia de líquidos - 30% Ácido sulfúrico	3 de 3	>95	3 de 3
Repelencia de líquidos - 10% Hidróxido de sodio	2 de 3	>95	3 de 3
Repelencia de líquidos - o-Xylene	2 de 3	>95	3 de 3
Repelencia de líquidos - Butan-1-ol	3 de 3	>95	3 de 3
Resistencia a la penetración de líquidos- 30% Ácido sulfúrico	3 de 3	0.0	3 de 3
Resistencia a la penetración de líquidos 10% Hidróxido de sodio	3 de 3	0.0	3 de 3
Resistencia a la penetración de líquidos - o-Xylene	3 de 3	0.0	3 de 3
Resistencia a la penetración de líquidos - Butan-1-ol	3 de 3	0.0	3 de 3

Cuando se somete a pruebas de acuerdo con la norma EN 14126: 2003, MICROGARD® 2300 muestra ser una excelente barrera a los agentes infecciosos. En la siguiente tabla se exponen los resultados de ensayos específicos.

EN14126 Barrera contra agentes infecciosos, resultado Clase EN	Resultado	Clase EN
ISO 16603 Resistencia a la penetración de sangre/fluidos bajo presión	Supera a 20kPa	6 de 6
ISO 16604 Resistencia a la penetración de patógenos transportados en sangre	Supera a 20kPa	6 de 6
EN ISO 22610 Resistencia a la penetración de bacterias del agua (contacto mecánico)	Sin penetración (hasta 75 minutos)	6 de 6
ISO/DIS 22611 Resistencia a aerosoles contaminados biológicamente	Sin penetración	3 de 3
ISO 22612 Resistencia a la penetración microbiana seca	Sin penetración	3 de 3

Los productos MICROGARD® 2300 han sido sometidos a intensas pruebas de acuerdo con requisitos europeos e internacionales, entre otros los dictados por ASTM, para valorar tanto sus características físicas como su efecto barrera. Puede consultar más datos en nuestra web [www.microgard.es](http://www.microgard.es)

Nota: A menos que especifique, los resultados y clasificación de EN 14325 se aplican a todos los colores de tela.

MICROGARD Limited  
9 Saltmarsh Court · Priory Park · Hessle · Kingston upon Hull · UK · HU4 7DZ  
Tel +44 (0) 1482 625444 · Fax +44 (0) 1482 630400  
Email [sales@microgard.com](mailto:sales@microgard.com) · [www.microgard.com](http://www.microgard.com)

  
**MICROGARD®**  
High Performance Protection in Comfort