

MICROCHEM®3000
Gamade productos

global projects & supplies
gp&s

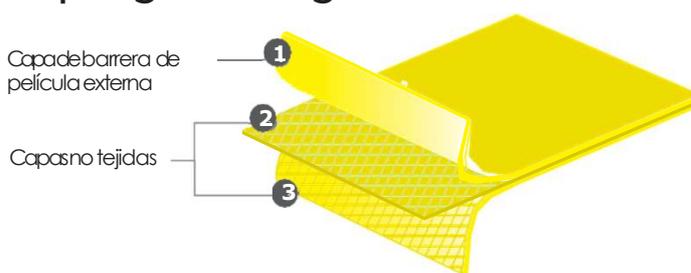


MICROCHEM®
3000

Ansell



MICROCHEM®3000 es uno de los tejidos de protección contra elementos químicos más ligeros y confortables que existen en el mercado. Se trata de un tejido duradero de multi capas que proporciona una barrera extremadamente efectiva tanto contra elementos químicos como contra peligros biológicos.



Características y ventajas

Protección - tejido de barrera multicapa eficaz contra numerosas sustancias químicas

Muy visible - amarillo brillante para mayor seguridad del trabajador

Comodidad - ligero y resistente

Antiestático - probado según la norma EN 1149-5

Diseñado para proteger - el traje típico incluye sistema de doble cremallera y dobles puños

Aplicaciones

- Industria química
- Aceites y petroquímico
- Farmacéutico
- Industria alimentaria (limpiezas cáusticas)
- Instalaciones de purificación de desagües
- Limpieza de tanques e industrial
- Minería

Niveles de protección y propiedades adicionales



TIPO 3-B



TIPO 4-B



TIPO 5-B



EN 14126



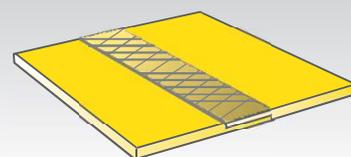
EN 1073-2



EN 1149 5

Costuras soldadas ultrasonícamente

Proporciona una fuerte barrera contra líquidos y partículas



Características de diseño innovadoras



El sistema de **doble cremallera** garantiza un cierre hermético a los líquidos sin necesidad de otros accesorios.



El **diseño de dobles puños** permite una conexión hermética a los líquidos con los guantes de protección (se requiere argollas para guantes o cintas adicionales).

Certificaciones de especialistas



Agentes biológicos
EN 14126:2003



Adecuado para zonas ex

Modelo 103

Características del traje

- Collarín
- Cierre de doble cremallera
- Dobles puños
- Elástico en cintura, dobles puños y tobillos

Tallas: S-5XL
Colores: Amarillo



Modelo 111

Características del traje

- Capucha de 2 piezas
- Cierre de doble cremallera
- Dobles puños
- Elástico en capucha, cintura, Puños dobles y tobillos

Tallas: S-5XL
Colores: Amarillo



Modelo 121

Características del traje

- Capucha de 2 piezas
- Cierre de doble cremallera
- Elástico en capucha, cintura, tobillos y manga sobre puños
- Guantes Ansell Barrier sujetos

Tallas: S-5XL
Colores: Amarillo



Modelo 122

Características del traje

- Capucha de 2 piezas
- Cierre de doble cremallera
- Elástico en capucha, cintura y dobles puños
- Calcetines integrados con vuelta en botas

Tallas: S-5XL
Colores: Amarillo

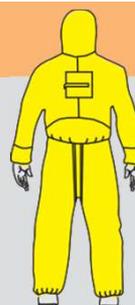


Modelo 162

Características del traje

- Dispositivo de paso para utilizar con equipo anticaídas
- Capucha de 2 piezas
- Cierre de doble cremallera
- Dobles puños
- Elástico en capucha, cintura, Puños dobles y tobillos
- Costuras soldadas ultrasónicamente

Tallas: S-5XL
Colores: Amarillo





Modelo **201** **Chaqueta**

- Capucha de 2 piezas
- Cierre de doble cremallera
- Elástico en puños y dobladillo
- Costuras soldadas

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



Modelo **214** **Delantal con mangas**

- Cierre posterior con velcro
- Elástico en puños
- Costuras soldadas

Tallas: S-3XL **Colores:** Amarillo



Modelo **400**
Cubrezapatos

- Abertura elástica
- Costuras soldadas

Tallas: Talla única (ajustable al tamaño 42-46)
Colores: Amarillo



Modelo **406**
Cubrebotas

- Elástico en la parte superior de la bota
- Cierre anudado
- Costuras soldadas

Tallas: Talla única (ajustable al tamaño 42-46)
Colores: Amarillo



Modelo **213** **Delantal**

- Cierre anudado a la cintura
- Cierre anudado de 100 cm

Tallas: Talla única **Colores:** Amarillo



Modelo **301** **Pantalones**

- Elástico en tobillos
- Sin bolsillos
- Costuras soldadas

Tallas: S-3XL **Colores:** Amarillo



Modelo **507**
Capucha tipo capa

- Tipo pasamontañas que cubre parte de los hombros
- Cierre con velcro en la delantera
- Costuras soldadas

Tallas: Talla única
Colores: Amarillo



Modelo **508**
Capucha tipo capa

- Tipo pasamontañas que cubre parte de los hombros
- Costuras soldadas
- Visor en abertura facial

Tallas: Talla única
Colores: Amarillo



Modelo **600**
Cubremangas

- Elásticos en ambos extremos
- Costuras soldadas

Tallas: Talla única
Colores: Amarillo

MICROCHEM®3000 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	Resultado	Clase EN (EN14325)
EN 530 Abrasión	>500 ciclos	3 de 6
EN ISO 7854 Agrietamiento por flexión	>100,000 ciclos	6 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia ala rotura (Dirección demaquina)	>20 N	2 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia ala rotura (Dirección auce)	>20 N	
EN ISO 13934-1 Resistencia ala tracción (Dirección demaquina)	>100 N	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistencia ala tracción (Dirección auce)	>60 N	
EN 863 Resistencia ala perforación	>10 N	2 de 6
EN ISO 13938-1 Resistencia al estallido	>80 kPa	2 de 6
EN 13274-4 Resistencia ala ignición	Supera	-
EN 1149-5 Antiestatica (Resistividad superficial)	<2.5 x 10 ⁹ Ω	-
ISO 13935-2 Resistencia delas costuras	>125 N	4 de 6

Se ha sometido a MICROCHEM®3000 a numerosas pruebas contra el ataque de sustancias químicas.

EN ISO6529 Química resultado de la prueba			
Nombre químico	CAS Número	BT at 1.0µg/cm ² /min	Clase EN (EN 14325)
Ácido acético	64-19-7	>480	6 de 6
Etilenglicol	107-21-1	>480	6 de 6
Cloruro férrico (45% w/w)	7705-08-0	>480	6 de 6
Ácido fórmico 90%	64-18-6	>480	6 de 6
Hexametilendisocianato	822-06-0	>480	6 de 6
Hidrazina monohidrato 98% (contiene hidrazina, 64-65% en peso)	7803-57-8	>480	6 de 6
Ácido hidrocórico 37%	7647-01-0	>480	6 de 6
Ácido hidrofúrico (49% w/w)	7664-39-3	>480	6 de 6
Peróxido de hidrógeno 35%	7722-84-1	>480	6 de 6
Alcohol isopropílico	67-63-0	>480	6 de 6
Mercurio	7439-97-6	>480	6 de 6
Metanol	67-56-1	>480	6 de 6
Nitrobenceno	98-95-3	>480	6 de 6
Ácido perclórico 30%	7601-90-3	>480	6 de 6
Hidróxido de sodio (40%)	1310-73-2	>480	6 de 6
Hipoclorito de sodio	7681-52-9	>480	6 de 6
Ácido sulfúrico (96%)	7664-93-9	>480	6 de 6
Hidróxido Tetrametilamonio (20% w/w)	75-59-2	>480	6 de 6

Cuando se somete a pruebas de acuerdo con la norma EN 14126:2003, MICROCHEM®3000 muestra ser una excelente barrera a los agentes infecciosos. En la siguiente tabla se exponen los resultados de ensayos específicos.

EN 14126:2003 Barrera contra agentes infecciosos, resultado Clase EN	Resultado	Clase EN
ISO 16603 Resistencia ala penetración de sangre/fluidos bajo presión	Supera a 20 kPa	-
ISO 16604 Resistencia ala penetración de patógenos transportados en sangre	Supera a 20 kPa	6 de 6
EN ISO 22610 Resistencia ala 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 ala penetración microbiana seca	Sin penetración	3 de 3

Los productos MICROCHEM®3000 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