# MICROCHEM® 3000 Gamade productos







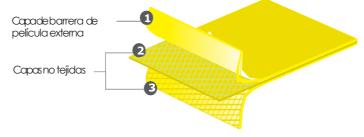


# MICROCHEM®3000





MICROCHEM®3000es uno de lo 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 guímicos como contra peligros biológicos.



## Características yventajas

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 depurificación de desagües
- Limpieza detanques e industrial
- Minería

# Niveles de protección y propiedades adicionales









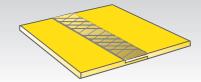






#### Costuras soldadas ultrasónicamente

Proporciona una fuerte barrera contra líquidos y partículas



#### Certificaciones de especialistas



Agentes biológicos EN 14126:2003



Adecuado para zonas ex

#### Características de diseño innovadoras



El sistema de doble cremallera garantiza un cierre hermético alos líquidos sin necesidad de otros accesorios.



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



# MICROCHEM®3000



## Modelo 103

#### Características del traje

- Collarín
- Cierre dedoble 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
- Guantes Ansell Barrier sujetos

Tallas: S-5XL Colores: Amarillo





#### Modelo **122**

#### Características del traje

- Capuchade 2 piezas
- Cierre dedoble cremallera
- Elástico en capucha, cintura y dobles puños
- Calcetines integrados convuelta en botas

Tallas: S-5XL Colores: Amarillo





# Modelo **162**

#### Características del traje

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

Tallas: S-5XI Colores: Amarillo





# MICROCHEM®3000 Accesorios





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

Tallas: S-5XL Colores: Amarillo



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

Tallas: S-3XL Colores: Amarillo



- Cierre anudado ala cintura
- Cierre anudado de 100 cm

Tallas: Talla unica Colores: Amarillo



- Sin bolsillos
- Costuras soldadas

Tallas: S-3XL Colores: Amarillo



# Modelo 400 Cubrezapatos

- Abertura elástica
- Costuras soldadas

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



# Modelo 406 **Cubrebotas**

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

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



## Modelo 507 Capucha tipo capa

- Tipo pasamontañas que cubre parte delos hombros
- Cierre convelcro en la delantera
- Costuras soldadas

Tallas: Tallaunica Colores: Amarillo



# Modelo 508 Capucha tipo capa

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

Tallas: Tallaunica Colores: Amarillo



# Modelo 600 Cubremangas

- Flásticos en ambos extremos
- Costuras soldadas

Tallas: Tallaunica Colores: Amarillo



# MICROCHEM® 3000 Datos Técnicos



MICROCHEM® 3000 es sometido aintensas pruebas de acuerdo conrequisitos 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 conmétodos 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 (Direcciónauce)	>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°Ω	-	
ISO 13935-2 Resistencia delas costuras	>125 N	4 de 6	

Se ha sometido aMICROCHEM® 3000 anumerosas pruebas contra el ataque desustancias químicas.

Nombre químico	CAS Número	BT at 1.0µg/cm²/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
Hexametilendiisocianato	822-06-0	>480	6 de 6
Hidrazina monohidrato 98% (contiene hidrazina, 64-65% en peso)	7803-57-8	>480	6 de 6
Ácido hidroclórico 37%	7647-01-0	>480	6 de 6
Ácido hidrofluórico (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
Hidróxidon desodio (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

Cuandose somete apruebas de acuerdo con la norma EN 14126:2003, MICROCHEM® 3000 muestra ser una excelente barrera alos 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 desangre/fluidos bajo presión	Supera a20 kPa	-
ISO 16604 Resistencia ala penetración depatógenos transportados en sangre	Supera a20 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 aaerosoles 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 aintensas pruebas de acuerdo conrequisitos europeos e internacionales, entre otros los dictados por ASTM, para valorar tanto sus características físicas comosu efecto barrera. Puede consultar más datos en nuestra web **www.microgard.es** 

