MICROCHEM® 3000



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

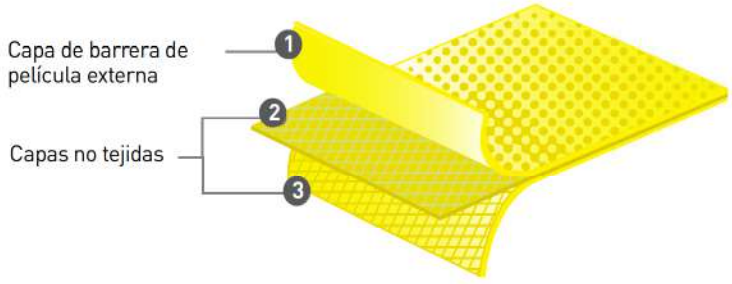
- Industria química
- Aceites y petroquímico
- Farmacéutico
- Industria alimentaria (limpiezas cáusticas)
- Instalaciones de purificación de desagües
- Limpieza de tanques e industrial
- Minería



MICROCHEM® 3000 es 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 químicos como contra peligros biológicos.

MICROCHEM® 3000

MICROCHEM® 3000 es 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 químicos como contra peligros biológicos.

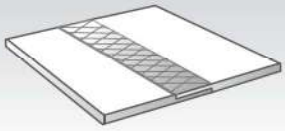


Niveles de protección y propiedades adicionales



Costuras soldadas ultrasónicamente

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

MICROCHEM® 3000 ha superado una serie de métodos de prueba de especialistas, entre ellos:

Agentes biológicos
EN14126:2003
Consulte la página 10

Adecuado para zonas ex
Consulte la página 11

Respaldo técnico

Póngase en contacto con el equipo técnico de Microgard para pruebas de permeación independientes de sus sustancias químicas o combinación de sustancias químicas. Dirección de correo electrónico:
technical@microgard.com
Puede descargarse fichas técnicas y folletos del producto en: **www.microgard.es**

MICROCHEM® 3000
Descripción general de la gama

MICROCHEM® 3000
Protection against concentrated inorganic chemicals & biological agents.



▲ MICROCHEM® 3000

MICROCHEM® 3000 PAPR
Traje encapsulado proporciona completa protección corporal y respiratoria.



▲ MICROCHEM® 3000 PAPR
Consulte la página 41

MICROCHEM® 3000 AIRline
Trajes de una pieza diseñados para uso en combinación con reguladores de flujo de aire continúo en cinturón.



▲ MICROCHEM® 3000 AIRline
Consulte la página 49

SAVISAFETY® 960 287 012 contacto@savisafety.com savisafety.com

MICROCHEM® 3000

MICROCHEM® 3000 Datos técnicos

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 a la rotura (MD)	>20N	2 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia a la rotura (CD)	>20N	
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción (MD)	>100N	2 de 6
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción (CD)	>60N	
EN 863 Resistencia a la perforación	>10N	2 de 6
EN ISO 13938-1 Resistencia al estallido	>80kPa	2 de 6
EN 13274-4 Resistencia a la ignición	Supera	-
EN 1149-5 Antiestatica (Resistividad superficial)	$<2.5 \times 10^9$	-
ISO 13935-2 Resistencia de las costuras	>125N	4 de 6

MD= Dirección de maquina CD= Dirección cruce

Se ha sometido a MICROCHEM® 3000 a numerosas pruebas contra el ataque de sustancias químicas. En la página 62 y siguientes puede consultar más información sobre ensayos de permeación y una lista más amplia de productos químicos

EN ISO 6529 Química resultado de la prueba			
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 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. Si desea más información sobre esta norma europea consulte la página 8.

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 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**

MICROCHEM® 3000

MICROCHEM® 3000 Modelos

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



