

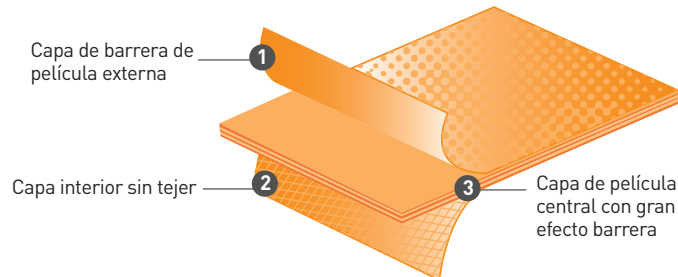
MICROCHEM® 5000 APOLLO

MICROCHEM®
5000
APOLLO



Utilizado por equipos de rescate y contraincendios en todo el mundo

MICROCHEM® 5000 APOLLO es un traje encapsulado hermético a los líquidos pensado para utilizarlo con aparatos de respiración autónomos.



Se trata de un tejido multicapa muy visible cuyas características son la resistencia, la durabilidad y su idoneidad para trabajadores que desempeñan labores en áreas extremadamente peligrosas, por ejemplo, los equipos de respuesta HAZMAT.

Niveles de protección y propiedades adicionales



TIPO 3-B



TIPO 4-B



EN 14126



EN 1149-5

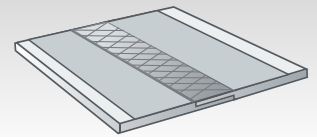
Aplicaciones

- Industria química
- Aceites y petroquímico
- Farmacéutico
- Agricultura
- Instalaciones de purificación de desagües
- Limpieza de tanques e industrial
- Servicios de emergencia (HAZMAT, CBRN)
- También puede servir para aplicaciones nivel B HAZMAT según Agencia de Protección Medioambiental (EPA por sus siglas en Inglés) y directrices NFPA)

Póngase en contacto con el equipo técnico de Microgard para más detalles o mande sus consultas a technical@microgard.com

Costuras ribeteadas y soldadas ultrasónicamente

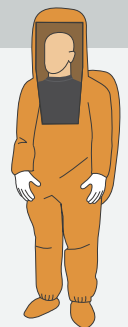
Una de las características de la gama MICROCHEM® 5000 esta tecnología de costuras es nuestra barrera más eficaz al ataque de líquidos y partículas.



Modelo 186

Características del traje

- Entrada por el lado con sistema de doble cremallera y solapa
- Parte trasera expandida por uso interno con equipo de respiración auto-contenido
- Válvulas de exhalación posterior
- Calcetines sujetos con vuelta sobre bota y suela disipante estática
- Guantes Ansell Barrier™ con sobre manga
- Visor facial semi-rígido
- Costuras ribeteadas y soldadas ultrasónicamente
- El diseño de ala de murciélago permite comprobar el medidor de aire dentro del traje



Guantes Ansell Barrier™ con sobre manga



Visor facial semi-rígido

Tallas: S-3XL

Colores: Naranja

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 · www.microgard.com


MICROGARD®
High Performance Protection in Comfort

MICROCHEM® 5000 Datos técnicos

MICROCHEM® 5000 is extensively tested in accordance with statutory requirements, including physical performance attributes and barrier to hazardous substances. The following tables outline the results obtained in independent laboratories according to European test methods.

Método de ensayo	Resultado	Clase EN (EN 14325)
EN 530 Abrasión	>2000 ciclos	6 de 6
EN ISO 7854 Agrietamiento por flexión	>5000 ciclos	3 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia a la rotura (MD)	>60N	4 de 6
EN ISO 9073-4 Resistencia a la rotura (CD)	>60N	
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción (MD)	>100N	3 de 6
EN ISO 13934-1 Resistencia a la tracción (CD)	>100N	
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 13274-4 Resistencia a las llamas	Supera	2 de 3
EN 1149-5: 2006 Antiestática (Resistividad superficial)	<2.5 x 10 ⁹	-
ISO: 13935-2 Resistencia de las costuras	241.8N	4 de 6

MD= Dirección de máquina CD= Dirección cruce

Se ha sometido a MICROCHEM® 5000 a numerosas pruebas contra el ataque de sustancias químicas.

EN ISO 6529 Química resultado de la prueba			
Nombre químico	CAS Número	BT at 1.0µg/cm ² /min	Clase EN (EN 14325)
Acetato de etilo	141-78-6	>480	6 de 6
Acetona	67-64-1	>480	6 de 6
Acetonitrilo	75-05-8	>480	6 de 6
Ácido sulfúrico (96 peso%)	7664-93-9	>480	6 de 6
Cloro (>99.8 % Gas, 1 atmósfera)	7782-50-5	>480	6 de 6
Dietilamina	109-89-7	>480	6 de 6
Amoníaco gas, 1 atmós.	7664-41-7	>480	6 de 6
Cloruro de hidrógeno (99%) Gas, 1 atmós	7647-01-0	>480	6 de 6
Hexano (99,8 % peso)	110-54-3	>480	6 de 6
Hidróxido de sodio (aq, 50 peso%)	1310-73-2	>480	6 de 6
Metanol (> 99.5 peso%)	67-56-1	>480	6 de 6
Disulfuro de carbono	75-15-0	>480	6 de 6
Tetrahidrofurano	109-99-9	>480	6 de 6
Tolueno (99.99 peso %)	108-88-3	>480	6 de 6

Protocolos TNO – Resistencia a la penetración de agentes de guerras químicas			
Química	Límite de detección	Temperatura (°C)	Tiempo de permeabilidad (hh:mm)
Gas mostaza (HD)	Aprox. 0.5 µg/cm ²	37	>17:40
Lewisita (L)	Aprox. 0.5 µg/cm ²	37	>06:30 <09:30
Gas sarin (GB)	Aprox. 0.05 µg/cm ²	37	>24:00
VX	Aprox. 0.05 µg/cm ²	37	>24:00

Cuando se somete a pruebas de acuerdo con la norma EN 14126: 2003, MICROCHEM® 5000 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
ISO 16603 Resistencia a la penetración de sangre/fluidos bajo presión	Supera a to 20kPa	6 de 6
ISO 16604 Resistencia a la penetración de patógenos transportados en sangre	Supera a to 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
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® 5000 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

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 · www.microgard.com



MICROGARD[®]
High Performance Protection in Comfort