

# TRAJE HERMÉTICO A GAS DESECHABLE GTL CHEMPROTEX™ 400



RESPIREX™

Empresas  
hídricas

Transporte

Nuclear

Autoridades  
sanitarias

Petroquímica

Brigadas contra  
incendios

Protección civil

Farmacéutica

Este traje hermético de vida limitada totalmente sellado tipo 1A - ET está diseñado para proteger a los agentes de respuesta a emergencias contra sustancias químicas sólidas, líquidas y gaseosas tóxicas y corrosivas.

El traje GTL está fabricado en Chemprotex™ 400, el material más reciente de Respirex, un tejido con barrera química de alto rendimiento multicapa no tejido en color amarillo de alta visibilidad. Este traje representa lo último en protección de trajes herméticos y es más ligero que los trajes disponibles actualmente.

- Diseño totalmente sellado que permite llevar el aparato respiratorio dentro del traje
- Cremallera hermética a gas de alto rendimiento de gran longitud (48") situada en la parte derecha del traje, solapa con cierre de velcro para cubrir los dientes de la cremallera
- Cinturón de sujeción interno ajustable y mangas tipo ala de murciélago para máxima comodidad del usuario
- Visor flexible multilaminado antivaho que permite una visión clara y sin distorsiones
- Costuras soldadas y con precinto para un máximo rendimiento
- Guante laminado de protección química soldado al material del traje con un manguito elástico para evitar que las salpicaduras entren en los guantes externos de neopreno incluidos
- Calcetines integrales con protección externa contra salpicaduras
- Hermeticidad probada según EN464 antes de su envío

## Especificaciones

Tallas: S, M, L, XL, XXL (ver al dorso)

## Accesorios

- Botas Hazmax™
- Cubretraje resistente al calor

## Protección



TIPO 1A  
EN943-2:2002(ET)  
Material probado para las 15 sustancias químicas incluidas en EN943-2:2002(ET)

## Resistencia del material



FINABEL 0.7.C  
Agentes de guerra química



EN14126:2003



**Vida de  
almacenamiento  
5 años**  
No requiere mantenimiento



Calcetín integral

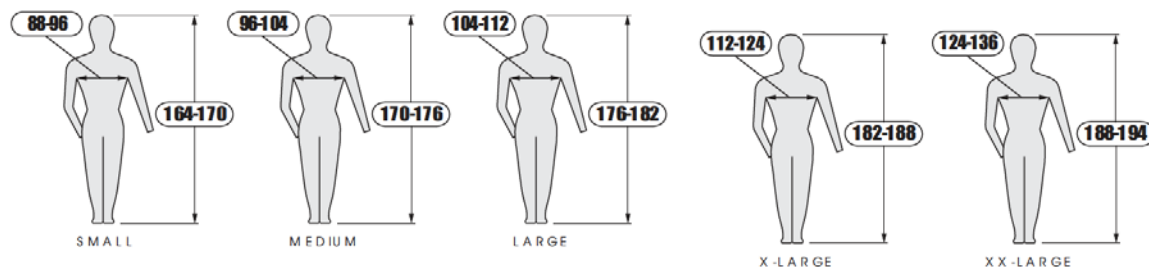


Cubretraje

# TRAJE HERMÉTICO A GAS DESECHABLE GTL

## CHEMPROTEX™ 400

### Tallas



### Propiedades físicas del material

Propiedad	Método de prueba	Valor de la propiedad de Chemprotex™ 400	Clase de rendimiento de	Clase mínima exigida por EN943-2:2002
Resistencia a la abrasión	EN 530:2010 Método 2 (incl. la caída de la presión)	2000 ciclos	6	4
Resistencia a las grietas ante la flexión	EN ISO 7854:1997 método B (incl. caída de presión)	MD 1000 ciclos CD 1000 ciclos	1	1
Resistencia a la formación de grietas ante la flexión a temperaturas bajas (-30°C)	EN ISO 7854:1997 método B a -30°C (incl. caída de presión)	MD 200 ciclos CD 200 ciclos	2	2
Resistencia al desgarro trapezoidal	EN ISO 9073-4:1997	MD 99 N CD 74 N	4	3
Resistencia a la punción	EN 863:1995	27 N	2	2
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1:1999	MD 451 N CD 376 N	4	4
Resistencia a las llamas	EN 13274-4:2001 método 3 modificado (incl. caída de presión)	Ninguna parte ardió ni continuó quemándose al retirarlo de la llama	1	1
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2:1999	> 300 N	5	5

Material probado de acuerdo con la Tabla 1 de EN943-2:2002 - Requisitos de rendimiento mínimo de materiales de ropa de protección química para trajes de uso limitado. **Leyenda:** NA=No aplicable MD=Dirección de la máquina XD=Dirección cruzada

### Rendimiento de permeación del material

Producto químico	Estado físico	Material Chemprotex™ 400	Costuras del traje	Guante interno*	Visor**
Acetona	líquido	>480	>480	>240	>480
Acetonitrilo	líquido	>480	>480	>480	>480
Amoníaco	gas	>480	>480	>120	>480
Disulfuro de carbono	líquido	>480	>480	>480	>480
Cloro	gas	>480	>480	>480	>480
Diclorometano	líquido	>480	>480	>480	>480
Dietilamina	líquido	>480	>480	>480	>480
Etilacetato	líquido	>480	>480	>240	>480
n-heptano	líquido	>480	>480	>240	>480
Cloruro de hidrógeno	gas	>480	>480	>240	>480
Metanol	líquido	>480	>480	>60	>480
Hidróxido sódico 40%	líquido	>480	>480	>240	>480
Ácido sulfúrico 98%	líquido	>480	>480	>240	>480
Tetrahidrofurano	líquido	>480	>480	>240	>480
Tolueno	líquido	>480	>240	>240	>480

Todas las pruebas se realizaron en condiciones de laboratorio por parte de laboratorios acreditados independientes de acuerdo con la norma EN ISO 6529:2001 a menos que se indique otra cosa. La tabla muestra los tiempos de permeación promedio en minutos.