

## Resumen

Producto	<b>ChemMAX 1 EB</b>
Descripción	Traje químico liviano y flexible diseñado específicamente para protección contra Ebola y otros virus. Combina diseño Tipo 4 con una protección a agentes infecciosos y una barrera laminada sargada y sellada, costuras completamente selladas. Protección Tipo 4 (B) con una barrera superior contra peligros biológicos e infecciosos. Certificado para EN 14605 (Tipo 4) & EN 14126 para protección contra agentes infecciosos.
Material/Peso	HD/PE barrera de película laminada. 78 gsm.
Estilo *(código)	CT1S428EB
Tipo Costura	Sargada y sellada en PE
Color	Amarillo



## CE Certificación

EN Estandar *	Descripción	Resultados
EN 340: 2002	Ropa de protección: requisitos generales	Aprobado
EN 13034: 2005	Tipo 6: protección contra aerosoles leves de líquidos	N/A
EN 13982: 2004	Tipo 5: protección contra partículas secas peligrosas	N/A
EN 14605:2005	Tipo 4: protección contra salpicaduras y aerosoles de químicos líquidos	Aprobado
EN14126: 2003	Protección contra agentes infecciosos	Aprobadas las 5 pruebas en la más alta clase

\*Todas las prendas Lakeland está certificadas para la última versión de las normas posibles

## Propiedades Mecánicas

EN Estándar	Descripción	Resultados	EN Clase
EN 13934	Fuerza de Tensión	108.8/72.4 N	3/2
EN 530	Resistencia a la Abrasión	<500 Cycles	2
EN 863	Resistencia al Pinchazo	10.9 N	2
ISO 2960	Fuerza Explosión	79 kPa	1
ISO 7854	Agrietamiento por Flexión	<2500 Cycles	1
ISO 9073	Desgarro Trapezoidal md/cd	57/43 N	3
ISO 9073	Desgarro Trapezoidal	50 N	3
ISO 5082	Fuerza de Costura	104.9 N	3

## Protección agentes infecciosos – EN 14126: 2004

	Estandar	Clase
ISO16603	Prueba análisis de sangre sintética	Aprobado
ISO16604	Líquidos contaminados a presión	Clase 6 de 6
ISO2261	Aerosoles contaminados	Clase 3 de 3
ISO 22612	Penetración microbial seco	Clase 3 de 3
EN14126 Anexo A	Contacto mecánico en contacto con sustancias que contiene líquidos contaminados	Clase 6 de 6

Las pruebas anteriores se incluyen en la norma EN 14126

## Permeación Química – EN 6529 Para Tipos 1 al 4

La siguientes lista química es de la norma EN 6529 anexo A2 y está diseñado para proporcionar un amplio espectro de tipos químicos si conviene evaluación química general

Químico	CAS Nº	Resultado / EN Clase
Acetona	67-64-1	Inm / Clase 0
Acetonitrilo	75-05-8	NT
Disulfuro de Carbono	75-15-8	NT
Diclorometano	75-09-2	Inm / Clase 0
Dietilamina	109-89-7	Inm / Clase 0
Acetato de Etilo	141-78-6	Inm / Clase 0
n-Hexano	110-54-3	Inm / Clase 0
Metanol	67-56-01	210 / Clase 4
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	480 / Clase 6
Acido Sulfúrico (96%)	7664-93-9	480 / Clase 6
Tetrahidrofurano	109-99-9	Inm / Clase 0
Tolueno	108-88-3	Inm / Clase 0

Tiempos de penetración son una medición controlada en un laboratorio de prueba. "penetración normalizada" como el tiempo para alcanzar una tasa de penetración de 1.0 µg/min/cm². Esto no implica "penetración" y no está diseñado para indicar cualquier duración de "uso seguro" en aplicaciones específicas. Es responsabilidad del usuario final asegurar que una prenda es adecuada para la aplicación.

## Características Claves

Protección contra una amplia gama de productos químicos de uso común y alcanza las clases más altas en todas las pruebas EN 14126 contra agentes infecciosos

Costuras sargadas y selladas para costuras fuertes y totalmente impermeables

Solapa frontal individual con adhesivo D/S

Patron de estilo Lakeland Super-B - capucha de 3 piezas, mangas por inserción y fuelle de diamante en entre pierna.

## Aplicaciones Sugeridas

Gestión de brotes de virus

Nota: ChemMAX 1 EB ha sido especialmente desarrollado para una rápida respuesta al brote de Ebola 2014, utilizando un tejido que cuenta con una película de barrera contra agentes infecciosos económica y eficiente de un diseño de Tipo 4. Lakeland considera que el Tipo 4 (B) es la especificación mínima requerida.

Protección química general del Tipo 4