

Resumen

Producto	ChemMAX 1 EB
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