

Resumen	
Producto	ChemMAX 2
Descripción	Traje químico liviano, desechable y económico para protección contra salpicaduras y aerosoles de productos químicos peligrosos en aplicaciones de tipo 3 y 4.
Material/Peso	Barrera de película laminada Saranex en un bicomponente spunbond. 143 gsm.
Estilo (Código)	CT2S428
Tipo Costura	Sargada y sellada en polietileno.
Color	Blanco.



CE Certificación		
EN Estándar*	Descripción	Resultados
EN 340	Ropa de protección; requisitos generales	Aprobado
EN 13034	Tipo 6: protección contra aerosoles leves de líquidos	Aprobado
EN 13982	Tipo 5: protección contra partículas secas peligrosas	Aprobado
EN 14605	Tipo 3 & 4: protección contra salpicaduras y aerosoles de químicos líquidos	Aprobado
EN 1073	Protección contra partículas de polvos que pueden estar contaminados con radiación	NT
EN14126	Protección contra agentes infecciosos	Aprobado
EN 1149-5	Requisitos de ropa antiestática: (las normas de ATEX excluyen la certificación para EPP: no obstante tanto ATEX y BGR 132/TBRS2153 hacen referencia a certificación EN 1149 como una medida adecuada para prendas de protección en atmósferas explosivas).	1.15 x 10 ⁹

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

Propiedades Mecánicas			
EN Estándar	Descripción	Resultados	EN Clase
EN 13934	Fuerza de Tensión	216.2/93.2 N	4/3
EN 530	Resistencia a la Abrasión	>2000 cycles	6
EN 863	Resistencia al Pinchazo	11.8 N	2
ISO 2960	Fuerza Explosión	115.1 kPa	2
ISO 7854	Agrietamiento por Flexión	100,000 cycles	6
ISO 9073	Desgarro Trapezoidal md/cd	167.2/67.5 N	6/4
ISO 9073	Desgarro Trapezoidal	117.35 N	5
EN 5082	Fuerza de Costura	148.3 N	4

Repelencia Química – EN 368 (Para Tipo 6)		
	EN Clase	
	Repelencia	Penetración
Acido Sulfúrico 30%	Clase 3	Clase 3
Hidróxido de Sodio 10%	Clase 3	Clase 3
Oxígeno	Clase 3	Clase 3
Butanol	Clase 3	Clase 3

Permeación Química – EN 6529 Para Tipos 1 al 4		
La siguiente 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	>480 / Clase 6
Acetonitrilo	70-05-8	>480 / Clase 6
Disulfuro de Carbono	75-05-8	Inm / Clase 0
Diclorometano	75-09-2	Inm / Clase 0
Dietilamina	209-89-7	15 / Clase 1
Acetato de Etilo	141-78-6	>480 / Clase 6
n-Hexano	110-54-3	>480 / Clase 6
Metanol	67-56-01	>480 / Clase 6
Hidróxido de Sodio	1310-73-2	>480 / Clase 6
Acido Sulfúrico (96%)	7664-93-9	>480 / Clase 6
Tetrahidrofurano	109-99-9	81 / Clase 3
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
Material liviano, suave y flexible
Barrera de película Dowsaranex 23P (barrera química probada y confiable a precio competitivo)
Costuras sargadas y selladas para costuras fuertes y completamente impermeables
Doble cierre y solapa
Rodilleras acolchadas
Patrón de estilo "Super B" de Lakeland (capucha en 3 partes, mangas de inserción y fuelle en entrepierna)
Aplicaciones Sugeridas
Limpieza de Estanques
Petroquímicas y Refinerías
Aplicaciones de Mantenimiento
Distribución y Manipulación Química
Gestión de Limpieza y Derrames Químicos
Remoción de Tierras Contaminadas
Limpieza y Derrame de Petróleo