

# ChemMAX® 1



Usted llegó a esperar calidad de Lakeland Industries. Hemos empleado nuestro vasto conocimiento en la industria para desarrollar un producto superior con ChemMAX® 1.

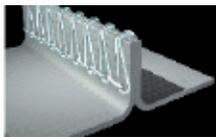
Ofreciendo calidad junto con durabilidad, este producto de penetración económica agrada a los distribuidores, ingenieros de seguridad y gerentes de compra de fábricas. Si usted está en el ambiente de manufactura, de limpieza o manipulación de químicos, puede confiar en la familia de productos ChemMAX® para proteger a sus trabajadores del peligro.

ChemMAX® es confeccionado con una barrera de película de polietileno única y un filamento continuo no tejido de polietileno. Los trajes ChemMAX® 1 excluyen la penetración de muchos contaminantes peligrosos al interior de la ropa. Disponibles con costuras sargadas, ribeteadas o selladas para escalabilidad. ChemMAX® acomoda el standard Lakeland a un precio que usted puede permitirse.

### ChemMAX™ está disponible en estas costuras:

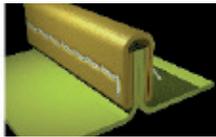
#### Costura Sargada

Una costura sargada une dos piezas de material con una puntada de hilo que la cierra. Esto es un método de costura económico para aplicaciones generales. Este método de costura no es generalmente empleado para ropa de protección química. Es mayormente encontrado en ropa de uso limitado donde involucre partículas secas.



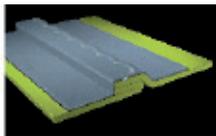
#### Costura y pegado

Esta costura une dos piezas de material con una capa extra de material similar y se cosen todas las capas con un terminado fino. Esto proporciona un sello mejorado para líquidos y partículas secas.



#### Costura Termo Sellada

Una juntura térmica es cosida y luego sellada con una cinta activada al calor. Este método proporciona sellos a prueba de líquidos, y especialmente es útil para ropa de protección química Niveles A y B.



### ChemMax®1 más propiedades físicas

Propiedad	Peso del producto	Unidad	ChemMAX 1
Peso básico	ASTM D3776	oz/y2	2.29
Resistencia a la Tracción XD	ASTM D5034	libras	35
Resistencia a la Tracción MD		libras	27
Rotura Trapezoidal MD	ASTM D5733	libras	13.8
Rotura Trapezoidal XD		libras	14.2
Ball Burst	ASTM D751	libras	25.5

### Datos de impregnación para la lista recomendada de productos químicos de ASTM para evaluar materiales protectores de ropa (ASTM F1001)

Desafío químico	Número CAS	Estado Físico	ChemMAX 1
Acetona	67-64-1	Líquido	Inm.
Acetonitril	75-05-8	Líquido	Inm.
Gas Amoniaco	7664-41-7	Gas	Inm.
Gas 1,3-Butano	106-99-0	Gas	Inm.
Disulfuro de Carbon	75-15-0	Líquido	Inm.
Gas de cloro	7782-50-5	Gas	Inm.
Dichloromethano	75-09-2	Líquido	Inm.
Diethylamino	109-89-7	Líquido	Inm.
Dimethyl Formamida	68-12-2	Gas	40 min
Acetato de Etilo	141-78-6	Líquido	Inm.
Oxid Ethylene Gas	75-21-8	Gas	Inm.
n-Hexano	110-54-3	Líquido	Inm.
Cloruro de Hydrogen Gas	7647-01-0	Gas	Inm.
Methanol	67-56-1	Líquido	Inm.
Cloruro de Methyl Gas	74-87-3	Gas	Inm.
Nitrobenzeno	98-95-3	Líquido	45 min
Hydroxido Sodio, 50%	1310-73-2	Líquido	320 min
Acido Sulfúrico, 96%	7664-93-9	Líquido	315 min
Tetrachloroethylene	127-18-4	Líquido	Inm.
Tetrahydrofurano	109-99-9	Líquido	Inm.
Tolueno	108-88-3	Líquido	Inm.

Inm. = Inmediato

ND = Ninguno detectado, > = Mayor que menos, L = líquido y G = GAS

Los números reportados son promedios de muestras probadas por el método de prueba ASTM F739. Los resultados de la muestra varían y, por lo tanto, se reportan promedios para estos resultados.

#### Advertencias:

1. ChemMax®1 Plus no es resistente a las llamas y no debe utilizarse alrededor del calor, chispas de flama, o en entornos potencialmente inflamables o explosivos.
2. Las prendas hechas de ChemMax®1 Plus deben tener materiales resistentes al deslizamiento o antideslizante en la superficie exterior de las botas, cubiertas de zapatos u otras superficies de la prenda en condiciones en las que se pueda deslizar.

Nota: los datos de resistencia química están de acuerdo con el método de prueba ASTM F-739. Las pruebas se realizan sólo en muestras de tela, no en prendas terminadas. Las fuentes para todos los datos de prueba son condiciones de laboratorio independientes y no condiciones de uso reales.