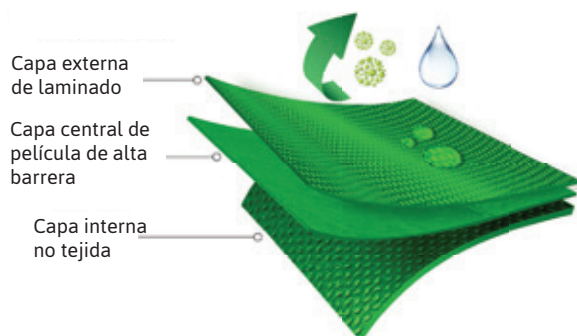




Nombre del producto	AlphaTec® 4000
Material del producto	Tejido laminado de barrera multicapa no tejido
Colores disponibles	Verde, naranja
Peso del material	103gsm



Propiedades físicas - EN 14325:2004

Propiedades físicas		Resultado	Clase EN
Abrasión	EN 530	>2,000 ciclos	6 de 6
Agrietamiento por flexión	EN ISO 7854	>15,000 ciclos	4 de 6
Resistencia al desgarro (MD)*	EN ISO 9073-4	>60 N	4 de 6
Resistencia al desgarro (CD)*		>100 N	
Resistencia a la tracción (MD)	EN ISO 13934-1	>100 N	3 de 6
Resistencia a la tracción (CD)			
Resistencia a la perforación	EN 863	>10 N	2 de 6
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	>125 N	4 de 6

*MD: dirección de la máquina, CD: dirección transversal

Repelencia del tejido y su resistencia a la penetración de productos químicos líquidos - EN 14325:2004

Repelencia de los tejidos a los líquidos

Productos químicos de prueba	Método de prueba	% de resultado	Clase EN
Ácido sulfúrico (30 % p/p)	EN ISO 6530	>95	3 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		>95	3 de 3
o-xileno		>90	2 de 3
butano-1-ol		>95	3 de 3

Resistencia de los tejidos a la penetración de líquidos

Ácido sulfúrico (30 % p/p)	EN ISO 6530	<1	3 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		<1	3 de 3
o-xileno		<1	3 de 3
butano-1-ol		<1	3 de 3

Rendimiento de permeación de productos químicos - EN 14325:2004

Repelencia de los tejidos a los líquidos

Productos químicos de prueba	N.º CAS	Método de prueba	*TP _{1.0} (mins) (Tejido)	Clase EN (Tejido)	BT _{1.0} (mins) (Costura)	Clase EN (Costura)
Metanol	67-56-1	ISO 6529	>480	6 de 6	>480	6 de 6
Ácido sulfúrico (96 %)	7664-93-9		>480	6 de 6	>480	6 de 6
Tolueno	108-88-3		>480	6 de 6	>480	6 de 6

*TP: Tiempo de penetración

Prueba adicional

Método de prueba		Resultado	Clase EN
Propiedades antiestáticas (EN 1149-5)	EN 1149-3 (Disipación de carga)	$t_{50} < 4 \text{ s}$	Aprueba
Carga hidrostática (Prueba de presión del agua)	ISO 811	$> 500 \text{ cm H}_2\text{O}$	

Prueba de comodidad

Método de prueba		Resultado	Unidades
Resistencia térmica (R_{ct})	EN 31092/ISO 11092	0.019	$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$
Valor de aislamiento térmico (clo)		0.125	-

Barrera contra agentes infecciosos - EN 14126:2003

Método de prueba		Resultado	Clase EN
Resistencia a la penetración de sangre artificial	ISO 16603	Aprueba (20 kPa)	n/d
Resistencia a la penetración de patógenos de transmisión sanguínea	ISO 16604	Aprueba (20 kPa)	6 de 6
Resistencia a la penetración de bacterias en un entorno húmedo (Conformidad con EN ISO 22611)	EN ISO 22611	Sin penetración (Hasta 75 min)	6 de 6
Resistencia a aerosoles biológicamente contaminados	ISO/DIS 22611	Sin penetración	3 de 3
Resistencia a la penetración microbiana seca	ISO 22612	Sin penetración	3 de 3

FINABEL O.7.C - Resistencia a la permeación de agentes de guerra química (Únicamente el material del traje)

Producto químico	Límite de detección	Temperatura (°C)	Tiempo de penetración (hh:mm)
Gas mostaza (HD)	0.1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ (Indicar el TP) o 4 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$ (TP continuo y homogéneo)	37	>24:00
Lewisita (L)	Aprox. 0.5 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$	37	05:00
Sarín (GB)	Aprox. 0.05 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$	37	>24:00
Somán (GD)	Cualitativo	37	>24:00
Tabún (GA)	Cualitativo	37	>24:00
VX	Aprox. 0.05 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$	37	>24:00

Pruebas del traje completo

Método de prueba	
EN 14605:2005+A1:2009	Tipo 3: Prueba de chorro
EN 14605:2005+A1:2009	Tipo 4: Prueba de pulverizaciones
EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	Tipo 5: Prueba de partículas
EN 1073-2:2002	Partículas radioactivas (Clase 1 de 6)*

* Debido a que el producto ya incluye una advertencia de inflamabilidad, la resistencia a la ignición no es sometida a pruebas. Nota: No protege contra la radiación ionizante.

Ansell **GUARDIAN®**

Visita: www.ansellguardianpartner.com
para consultar la base de datos de resistencia química.

Nota de seguridad: Todas las pruebas químicas y los tiempos de penetración proporcionados corresponden únicamente a pruebas de laboratorio en tejidos. Es posible que las costuras y los cierres tengan tiempos de penetración más cortos, sobre todo cuando están desgastados o dañados. Es responsabilidad del usuario seleccionar ropa, guantes, botas y otro equipo que sean adecuados para el uso determinado. El usuario será responsable de determinar cuánto tiempo se puede utilizar la prenda para el uso determinado y si dicha prenda se puede limpiar adecuadamente para su reutilización. Ansell Limited no ofrece ninguna garantía ni hace ninguna declaración sobre sus prendas aparte de las que figuran en la información oficial que proporciona Ansell Limited con cada prenda. Ansell 2023, todos los derechos reservados