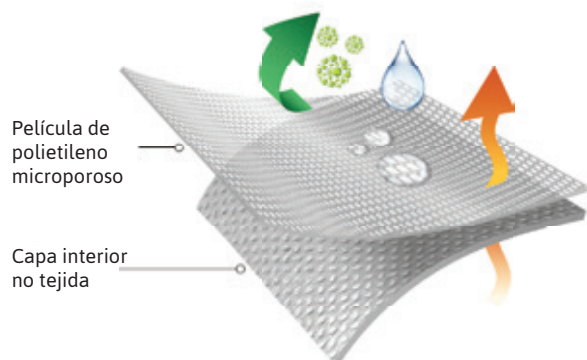




Nombre del producto	AlphaTec® 2000 Ts PLUS
Material del producto	Laminado microporoso de polietileno, no tejido
Colores disponibles	Blanco, verde
Peso del material	63gsm

Propiedades físicas - EN 14325:2004					
Método de prueba		Resultados (Tejido blanco)	EN Class (Tejido blanco)	Resultados (Tejido verde)	Clase EN (Tejido verde)
Abrasión	EN 530	>100 ciclos	2 de 6	>10 ciclos	1 de 6
Agrietamiento por flexión	EN ISO 7854	>40,000 ciclos	5 de 6	>40,000 ciclos	5 de 6
Resistencia al desgarro (MD)*	EN ISO 9073-4	>20 N	2 de 6	>40 N	2 de 6
Resistencia al desgarro (CD)*		>60 N		>20 N	
Resistencia a la tracción (MD)	EN ISO 13934-1	>100 N	1 de 6	>100 N	1 de 6
Resistencia a la tracción (CD)		>30 N		>30 N	
Resistencia a la perforación	EN 863	>5 N	1 de 6	>5 N	1 de 6
Costuras resistentes	EN ISO 13935-2	>75 N	3 de 6	>75 N	3 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					
Producto químico de prueba	Método de prueba	% de resultados (Tejido blanco)	Clase EN	% de resultados (Tejido verde)	Clase EN
Ácido sulfúrico (30 % p/p)	EN ISO 6530	>95	3 de 3	>95	3 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		>95	3 de 3	>95	3 de 3
o-xileno		>90	2 de 3	>90	2 de 3
butano-1-ol		>95	3 de 3	>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	<1	3 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		<1	3 de 3	<1	3 de 3
o-xileno		<1	3 de 3	<1	3 de 3
butano-1-ol		<1	3 de 3	<1	3 de 3

Rendimiento de permeación de productos químicos - EN 14325:2004 (*TP: Tiempo de penetración)						
Repelencia de los tejidos a los líquidos						
Producto químico de prueba	N.º CAS	Método de prueba	TP ₁₀ (min) (Tejido)	EN Class (Tejido)	TP ₁₀ (min) (Costura)	Clase EN (Costura)
Clorhidrato de doxorrubicina (2mg/ml)	25316-40-9	ISO 6529	>480	6 de 6	>480	6 de 6

Pruebas del traje completo**Método de prueba**

EN 14605:2005+A1:2009	Tipo 4: Prueba de pulverizaciones
EN ISO 13982-1:2004+A1:2010	Tipo 5: Prueba de partículas
EN 13034:2005+A1:2009	Tipo 6: Prueba de la protección limitada contra pulverizaciones
EN 1073-2:2002	Partículas radioactivas (Clase 2 de 6)*

* Overol sometido a pruebas según la norma EN 1073-2 respecto a la barrera contra partículas radiactivas, a excepción de la cláusula 4.2: La resistencia a la perforación logra la Clase 1 frente al requerimiento de la Clase 2. 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

Prueba adicional

Método de prueba		Resultados (Tejido blanco)	EN Class (Tejido blanco)	Resultados (Tejido verde)	Clase EN (Tejido verde)
Propiedades antiestáticas (EN 1149-5)	EN 1149-3 (Disipación de carga)	$t_{50} < 4 \text{ s}$	Aprueba	$t_{50} < 4 \text{ s}$	Aprueba
Carga hidrostática (Prueba de presión del agua)	ISO 811	$> 200 \text{ cm H}_2\text{O}$		$> 200 \text{ cm H}_2\text{O}$	

Prueba de comodidad

Método de prueba		Resultados (Tejido blanco)	Unidades
Permeabilidad al aire: Método Gurley	ISO 5636-5	321	$\leq 100 \text{ cm}^2$
Resistencia al vapor de agua (R_{et})	EN 31092/ISO 11092	17.1	$\text{m}^2 \cdot \text{Pa} / \text{W}$
Resistencia térmica (R_{ct})	EN 31092/ISO 11092	0.014	$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$
Índice de permeabilidad al vapor de agua (WVPI)		0.047	-
Valor de aislamiento térmico (clo)		0.087	-

Barrera contra agentes infecciosos - EN 14126:2003

Método de prueba		Resultado	Clase EN
Resistencia a la penetración de sangre artificial	ISO 16603	Aprueba a 20 kPa	6 de 6
Resistencia a la penetración de patógenos de transmisión sanguínea	ISO 16604	Aprueba a 20 kPa	6 de 6
Resistencia a la penetración de bacterias en un entorno húmedo (Contacto mecánico)	EN ISO 22610	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

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