



Nombre del producto	AlphaTec® 1500 PLUS
Material del producto	SMS no tejido con tratamiento antiestático
Colores disponibles	Blanco, azul marino, azul claro
Peso del material	Blanco 48gsm, azul marino 50gsm, azul claro 60gsm

Propiedades físicas - EN 14325:2004

Método de prueba		Resultado (Tejido blanco)	Clase EN (Tejido blanco)	Resultado (Tejido azul claro)	Clase EN (Tejido azul claro)	Resultado (Tejido azul marino)	Clase EN (Tejido azul m.)
Abrasión	EN 530	>100 ciclos	2 de 6	>100 ciclos	2 de 6	>100 ciclos	2 de 6
Agrietamiento por flexión	EN ISO 7854	>40,000 ciclos	5 de 6	>100,000 ciclos	6 de 6	>100,000 ciclos	6 de 6
Resistencia al desgarro (MD)*	EN ISO 9073-4	>60 N	2 de 6	>20 N	2 de 6	>60 N	2 de 6
Resistencia al desgarro (CD)*		>20 N		>100 N		>20 N	
Resistencia a la tracción (MD)	EN ISO 13934-1	>100 N	2 de 6	>100 N	2 de 6	>100 N	1 de 6
Resistencia a la tracción (CD)		>60 N		>60 N		>30 N	
Resistencia a la perforación	EN 863	>5 N	1 de 6	>5 N	1 de 6	>5 N	1 de 6
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	>75 N	3 de 6	>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	Resultado % (Tejido blanco)	Clase EN (Tejido blanco)	Resultado% (Tejido azul claro)	Clase EN (Tejido azul claro)	Resultado% (Tejido azul marino)	Clase EN (Tejido azul m.)
Ácido sulfúrico (30 % p/p)	EN ISO 6530	>95	3 de 3	>95	3 de 3	>90	2 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		>95	3 de 3	>90	2 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	<1	3 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		<1	3 de 3	<1	3 de 3	<1	3 de 3

Prueba adicional

Método de prueba		Resultado (Tejido blanco)	Clase EN (Tejido blanco)	Resultado (Tejido azul claro)	Clase EN (Tejido azul claro)	Resultado (Tejido azul marino)	Clase EN (Tejido azul m.)
Propiedades antiestáticas (EN 1149-5)	EN 1149-3 (Disipación de carga)	$t_{50} < 4$ s	Aprueba	$t_{50} < 4$ s	Pass	$t_{50} < 4$ s	Aprueba

Pruebas del traje completo

Método de prueba

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

Método de prueba		Resultado (Tejido blanco)	Unidades	Resultado (Tejido azul claro)	Unidades	Resultado (Tejido azul m.)	Unidades
Permeabilidad al aire: Método Gurley	ISO 5636-5	1.27	s 100 cm ²	1.27	s 100 cm ²	1.27	s 100 cm ²
Resistencia al vapor de agua (R _{et})	EN 31092/ISO 11092	2.00	m ² ·Pa/W	1.90	m ² ·Pa/W	1.43	m ² ·Pa/W
Resistencia térmica (R _{ct})	EN 31092/ISO 11092	0.019	m ² ·K/W	0.021	m ² ·K/W	0.025	m ² ·K/W
Índice de permeabilidad al vapor de agua (WVPI)		0.582	-	0.657	-	1.028	-
Valor de aislamiento térmico (clo)		0.125	-	0.134	-	0.158	-

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 2022, todos los derechos reservados