



Nombre del producto	AlphaTec® 1500 PLUS FR
Material del producto	Tejido SMS con retardante de llama y tratamiento antiestático
Color disponible	Blanco
Peso del material	54gsm

Propiedades físicas - EN 14325:2004

Método de prueba		Resultados	Clase EN
Resistencia a la abrasión Método 2	EN 530	>10 ciclos	1 de 6
Agrietamiento por flexión Método B	EN ISO 7854	>100,000 ciclos	6 de 6
Resistencia al desgarro (MD)*	EN ISO 9073-4	>60 N	2 de 6
Resistencia al desgarro (CD)*		>20 N	
Resistencia a la tracción (MD)	EN ISO 13934-1	>100 N	2 de 6
Resistencia a la tracción (CD)		>60 N	
Resistencia a la perforación	EN 863	>5 N	1 de 6
Costuras resistentes	EN ISO 13935-2	>75 N	3 de 6

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

Pruebas adicionales

Método de prueba		Resultado	Clase EN
Propiedades antiestáticas (EN 1149-5)	EN 1149-3 (Disipación de carga)	$t_{50} < 4$ s	Aprobado
Resistencia a la ignición	EN 13274-4	Aprobado	
Propagación limitada de la llama (EN ISO 14116)*	EN ISO 15025	Índice 1	
Resistencia al desgarro (EN ISO 14116)	EN ISO 13937-2	>75 N	

** El tejido AlphaTec® 1500 PLUS FR cumple los requerimientos de la norma EN ISO 14116:2015; las costuras, la cremallera y los elásticos no los cumplen

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 resultado	Clase EN
Ácido sulfúrico (30 % p/p)	EN ISO 6530	>90	2 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		>95	3 de 3

Resistencia de los tejidos a la penetración de líquidos

Producto químico de prueba	Método de prueba	% de resultado	Clase EN
Ácido sulfúrico (30 % p/p)	EN ISO 6530	<1	3 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)		<1	3 de 3

Pruebas del traje completo

Método de prueba	
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 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. Nota: No protege contra la radiación ionizante.

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