



Nombre del producto	AlphaTec® 1800 Ts PLUS
Material del producto	Laminado microporoso de polietileno, no tejido
Colores disponibles	Blanco
Peso del material	53gsm

Propiedades físicas - EN 14325:2004

Método de prueba		Result	EN Class
Abrasión	EN 530	>10 ciclos	1 de 6
Agrietamiento por flexión	EN ISO 7854	>15,000 ciclos	4 de 6
Resistencia al desgarro (MD)*	EN ISO 9073-4	> 20 N	2 de 6
Resistencia al desgarro (CD)*			
Resistencia a la tracción (MD)	EN ISO 13934-1	> 30 N	1 de 6
Resistencia a la tracción (CD)			
Resistencia a la perforación	EN 863	>5 N	1 de 6
Costuras resistentes	EN ISO 13935-2	>75 N	3 de 6

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	>95	3 de 3
Hidróxido de sodio (10 % p/p)	EN ISO 6530	>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)	EN ISO 6530	<1	3 de 3

Rendimiento de permeación de productos químicos - EN 14325:2004

Repelencia de los tejidos a los líquidos

Producto químico de prueba	N.º CAS	Método de prueba	*TP _{1.0} (min) (Tejido)	Clase EN (Tejido)	TP _{1.0} (min) (Costura)	Clase EN (Costura)
Clorhidrato de doxorubicina (2mg/ml)	25316-40-9	ISO 6529	>480	6 de 6	>480	6 de 6

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	$> 100 \text{ cm H}_2\text{O}$	

Prueba de comodidad

Método de prueba		Resultado	Unidades
Resistencia al vapor de agua (R_{eT})	EN 31092/ISO 11092	< 20	$\text{m}^2 \cdot \text{Pa} / \text{W}$
Resistencia térmica (R_{ct})	EN 31092/ISO 11092	10.8×10^{-3}	$\text{m}^2 \cdot \text{K} / \text{W}$

Barrera contra agentes infecciosos - EN 14126:2003

Método de prueba		Resultado	Clase EN
Resistencia a la penetración de sangre artificial	ISO 16603	Aprueba (7 kPa)	n/d
Resistencia a la penetración de patógenos de transmisión sanguínea	ISO 16604	Aprueba (7 kPa)	4 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 la penetración de bacterias en un entorno húmedo (Contacto mecánico)	ISO/DIS 22611	Sin penetración	3 de 3
Resistencia a la penetración microbiana seca	ISO 22612	Sin penetración	3 de 3

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.

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