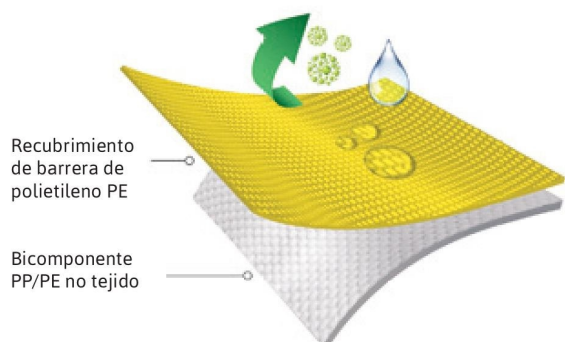




|                              |                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre del producto</b>   | AlphaTec® 2300 PLUS                                                |
| <b>Material del producto</b> | Bicomponente de PP y PE no tejido con recubrimiento de polietileno |
| <b>Colores disponibles</b>   | Amarillo                                                           |
| <b>Peso del material</b>     | 65gsm                                                              |

#### Propiedades físicas -EN 14325:2004

| Método de prueba               |                | Resultado     | Clase  |
|--------------------------------|----------------|---------------|--------|
| Abrasión                       | EN 530         | >100 ciclos   | 2 de 6 |
| Agrietamiento por flexión      | EN ISO 7854    | >2,500 ciclos | 2 de 6 |
| Resistencia al desgarro (MD)*  | EN ISO 9073-4  | >60 N         | 2 de 6 |
| Resistencia al desgarro (CD)*  |                | >30 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         | >10 N         | 2 de 6 |
| Costuras resistentes           | EN ISO 13935-2 | >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 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                      |                  | >95            | 3 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 |

#### Prueba adicional

| Método de prueba                                |                                 | Result                   | 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                         | >200 cm H <sub>2</sub> O |          |

## 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 2 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

## Prueba de comodidad

| Método de prueba                                |                    | Resultado | Unidades              |
|-------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| Permeabilidad al aire: Método Gurley            | ISO 5636-5         | >500      | s 100 cm <sup>2</sup> |
| Resistencia al vapor de agua (R <sub>et</sub> ) | EN 31092/ISO 11092 | >700      | m <sup>2</sup> ·Pa/W  |
| Resistencia térmica (R <sub>ct</sub> )          | EN 31092/ISO 11092 | 0.010     | m <sup>2</sup> ·K/W   |
| Índice de permeabilidad al vapor de agua (WVPI) |                    | <0.001    | -                     |
| Valor de aislamiento térmico (clo)              |                    | 0.066     | -                     |

## 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   |

TopEpp®



www.topepp.com



ventas@topepp.com

ventas1@topepp.com

ventas2@topepp.com



962 848 748

970 374 576