# TYVEK® 500 HV

## FICHA TÉCNICA

CAT III

T5

T6

ENISO 20471

EN 1073-2

EN 1149-5

EN 14126



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

DuPont™ Tyvek® 500 HV. Mono con cuello. Diseño ergonómico-protector. Costuras externas cosidas. Muñecas y tobillos con elástico. Cintura elástica (pegada). Tyvek® cremallera y solapa. Naranja fluorescente con bandas reflectantes grises.

## DETALLES

| | |
|---|---|
| **Descripción - Código** | TY0125SHV00 |
| **Tela** | Tyvek® 500 HV |
| **Diseño** | Tuta da lavoro con colletto ed elastici |
| **Costura** | Costura externa |
| **Color** | Naranja |
| **Tallas** | SM, MD, LG, XL, 2X, 3X |
| **Cantidad por caja** | 25 unidades por caja, embalaje individual150 |

## CARACTERÍSTICAS

- Certificación según Reglamento (UE) 2016/425
- Ropa de protección química, categoría III, tipo 5-B y 6-B
- EN 14126 (barrera contra agentes infecciosos), EN 1073-2 (protección contra contaminación radioactiva), **EN ISO 20471 (Ropa de alta visibilidad, clase 3), RIS-3279-TOM Issue 1**
- Tratamiento antiestático (EN 1149-5) - en el interior
- Costuras externas cosidas
- Muy poca fuga hacia el interior gracias a un diseño optimizado

### CÓDIGOS Y TALLAS

| TALLA DEL PRODUCTO | NÚMERO DE ARTÍCULO | AGREGAR INFORMACIÓN |
|---|---|---|
| SM | D15522180 | |
| MD | D15522181 | |
| LG | D15522182 | |
| XL | D15522183 | |
| 2X | D15522184 | |

### PROPIEDADES FÍSICAS

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO TÍPICO | EN |
|---|---|---|---|
| Basis Weight | DIN EN ISO 536 | 46 g/m$^2$ | N/A |
| Color | N/A (598) | Fluorescent Orange (GO/RT 3279) | N/A |
| Resistencia a la abrasión [7] | EN 530 Método 2 | >100 ciclos | 2/6 [1] |
| Resistencia a la punción | EN 863 | >10 N | 2/6 [1] |
| Resistencia a la tracción (MD) | DIN EN ISO 13934-1 | >30 N | 1/6 [1] |
| Resistencia a la tracción (XD) | DIN EN ISO 13934-1 | >30 N | 1/6 [1] |
| Resistencia al agrietado por flexión [7] | EN ISO 7854 Método B | >15000 ciclos | 4/6 [1] |
| Resistencia al rasgado trapezoidal (MD) | EN ISO 9073-4 | >10 N | 1/6 [1] |

# TYVEK® 500 HV

## FICHA TÉCNICA

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO TÍPICO | EN |
|---|---|---|---|
| Resistencia al rasgado trapezoidal (XD) | EN ISO 9073-4 | >10 N | 1/6 [1] |
| Resistividad superficial a RH 25%, exterior [7] | EN 1149-1 | Sin tratamiento antiestático | N/A |
| Resistividad superficial a RH 25%, interior [7] | EN 1149-1 | < 2,5 • $10^9$ Ohm | N/A |

1 Según la norma EN 14325 | 2 Según la norma EN 14126 | 3 Según la norma EN 1073-2 | 4 Según la norma EN 14116 | 12 Según la norma EN 11612 | 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior | 6 Método de prueba según la norma ASTM D-572 | 7 Compruebe las instrucciones de uso para más información, limitaciones y precauciones de uso | > Mayor que | < Menor que | N/A No aplicable | STD DEV Desviación estándar |

### PRESTACIONES DE LA PRENDA

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO TÍPICO | EN |
|---|---|---|---|
| Factor de protección [7] | EN 1073-2 | >5 | 1/3 [3] |
| Resistencia de la costura | EN ISO 13935-2 | >75 N | 3/6 [1] |
| Tiempo de almacenamiento [7] | N/A (598) | 5 años [6] | N/A |
| Tipo 5: Fuga hacia el interior de partículas sólidas en suspensión | EN ISO 13982-2 | Superato [7] | N/A |
| Tipo 6: Resistencia a penetración de líquidos (ensayo de spray de bajo nivel) | EN ISO 17491-4, Método A | Cumple | N/A |
| tipo 5: Fuga al interior [11] | ISO 16603 | 2.0 % | N/A |

1 Según la norma EN 14325 | 3 Según la norma EN 1073-2 | 12 Según la norma EN 11612 | 13 Según la norma EN 11611 | 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior | 6 Método de prueba según la norma ASTM D-572 | 7 Compruebe las instrucciones de uso para más información, limitaciones y precauciones de uso | 11 Basado en una media de 10 trajes, 3 actividades, 3 pruebas | > Mayor que | < Menor que | N/A No aplicable | * Basado en el valor individual más bajo |

### CONFORT

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO TÍPICO | EN |
|---|---|---|---|
| Permeabilidad al aire (prueba de Gurley) | ISO 5636-5 | 300 s | N/A |
| Permeabilidad al aire (prueba de Gurley) | ISO 5636-5 | Si | N/A |

2 Según la norma EN 14126 | 5 Parte frontal en Tyvek ® parte posterior | > Mayor que | < Menor que | N/A No aplicable |

### PENETRACIÓN Y REPELENCIA

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO TÍPICO | EN |
|---|---|---|---|
| Repelencia frente a líquidos (Acido sulfúrico 30%) | EN ISO 6530 | >95 % | 3/3 [1] |
| Repelencia frente a líquidos (Hidróxido Sódico 10%) | EN ISO 6530 | >95 % | 3/3 [1] |
| Resistencia a la penetración de líquidos (Acido Sulfúrico 30%) | EN ISO 6530 | <1 % | 3/3 [1] |
| Resistencia a la penetración de líquidos (Hidróxido Sódico 10%) | EN ISO 6530 | <1 % | 3/3 [1] |

1 Según la norma EN 14325 | > Mayor que | < Menor que |

### BARRERA BIOLÓGICA

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO TÍPICO | EN |
|---|---|---|---|
| Resistencia a la penetración de líquidos contaminados | EN ISO 22610 | 15 min | 1/6 [2] |
| Resistencia a la penetración de aerosoles contaminados biológicamente | ISO/DIS 22611 | Cumple | 2/3 [2] |
| Resistencia a la penetración de agentes patógenos de la sangre (se utiliza el antibacterial Phi-X174) | ISO 16604 Procedimiento C | sin determinar | sin determinar |
| Resistencia a la penetración de partículas sólidas contaminadas | ISO 22612 | log cfu <1 | 3/3 [2] |
| Resistencia a la penetración de sangre y fluidos corporales (se utiliza sangre sintética) | ISO 16603 | 1,75 kPa | 2/6 [2] |

# TYVEK® 500 HV

## FICHA TÉCNICA

1 Según la norma EN 14325 | > Mayor que | < Menor que |

### ROPA DE ALTA VISIBILIDAD

| PROPIEDAD | MÉTODO DE ENSAYO | RESULTADO TÍPICO | EN |
|---|---|---|---|
| ConcepciÓn del diseño | EN ISO 20471 | Cumple | N/A |
| Coordenadas de cromaticidad xy | EN ISO 20471 | Cumple | N/A |
| Luminosidad ß | EN ISO 20471 | Cumple | N/A |
| Rendimiento fotométrico | EN ISO 20471 | Cumple | N/A |
| Superficies de alta visibilidad y de la cinta reflectante | EN ISO 20471 | Cumple | 3/3 [14] |

14 Según la norma EN ISO 20471 |

### Advertencia

Esta prenda o tejido no es ignífugo y no debe utilizarse cerca de calor, llamas, chispas o entornos de trabajo potencialmente inflamables. Sin protección contra las radiaciones. La información suministrada aquí corresponde a nuestro conocimiento sobre este tema y a esta fecha. Esta información podría verse sujeta a revisión según se disponga de nuevo conocimiento y experiencia. Los datos que se suministran se encuentran en la gama normal de propiedades de los productos y se refieren sólo al material específico que se designa; estos datos pueden no ser válidos para ese material si se utiliza en combinación con otros materiales o aditivos o en cualquier proceso, a menos que se indique expresamente de otro modo. Los datos que se suministran no deben ser utilizados para establecer límites de especificaciones o utilizados por separado como base de diseño; no están destinados a sustituir ningún ensayo que usted necesite llevar a cabo para determinar por sí mismo la idoneidad de un material específico para sus necesidades particulares. Ya que DuPont no puede prever todas las variaciones en las condiciones de uso final real, DuPont no ofrece garantías ni asume responsabilidad con respecto a cualquier uso que se dé a esta información. Nada de esta publicación puede considerarse una licencia para operar bajo ella o una recomendación para infringir ningún derecho de patente.


### DuPont™ SafeSPEC™ - ¡Estamos aquí para ayudar!

Nuestra poderosa herramienta online puede ayudar a encontrar prendas y accesorios DuPont adecuados para riesgos químicos, de salas limpias, térmicos y mecánicos.



DuPont Personal Protection SafeSPEC™

DuPont Personal Protection

@DuPontPPE

DuPont Personal Protection


### CREADO EN: NOVIEMBRE 14, 2022


© 2022 DuPont. Todos los derechos reservados. DuPont™, el logotipo de DuPont y todos los productos, a menos que se indique lo contrario, denotados con ™,℠ o ® son marca comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de DuPont de Nemours, Inc. y sus afiliadas.