

RESUMEN DE LAS NORMAS EN 14126 Y ASTM F 1671

Al escoger una prenda como protección contra virus como el que causa la COVID-19, es importante conocer las normas reguladoras existentes que ayudan a garantizar una protección adecuada.

Las prendas de cuerpo entero se someterán a pruebas de integridad y se clasificarán mediante designaciones y pruebas de tipo para ropa protectora. A continuación se añade el sufijo -B a la designación del tipo químico para indicar protección contra agentes infecciosos. Para la protección contra patógenos transmitidos por sangre con un nivel de exposición alto, debería considerarse "Tipo 4-B" e ISO 16604.

En la Unión Europea, la norma EN 14126 para prendas protectoras contra agentes infecciosos mide la capacidad de un traje para proteger al usuario contra bacterias, hongos y virus. La norma EN 14126 usa diferentes métodos de prueba para medir la resistencia a la penetración del material de la prenda contra agentes infecciosos usando diferentes tipos de exposición.

En Norteamérica, la norma ASTM F 1671 regula las pruebas de resistencia de los materiales usados en la ropa protectora contra la penetración de patógenos transmitidos por la sangre. Un malentendido común entre muchos usuarios finales es que al llevar cualquier tipo de prenda resistente a fluidos o bata quirúrgica o de aislamiento, están protegidos contra la sangre, fluidos corporales y otros materiales potencialmente infecciosos. Solo las prendas de vestir y/o accesorios con el marcado ASTM F 1671 se consideran impermeables a la penetración de sangre o virus.

Diferencias entre bacterias y virus

Tamaño de las bacterias



Las bacterias suelen medir de 1 a 10 micrómetros. Los virus, por su parte, tienen un tamaño de 1/10 a 1/100 del de las bacterias.

El pequeño tamaño de un virus le permite penetrar fácilmente a través de las prendas protectoras normales. Sin embargo, las prendas con el marcado EN 14126 han demostrado actuar como una barrera efectiva hasta contra virus pequeños.

Tamaño de los virus



EN 14126

Para prendas que ofrecen protección contra agentes infecciosos, incluyendo virus.



EN 14126

Las prendas con certificación EN 14126 deben llevar este pictograma.

La norma EN 14126 incluye las siguientes pruebas con el material:

Ensayo de resistencia a la penetración usando sangre sintética (ISO 16603)

Resistencia a la penetración de virus (ISO 16604)

Resistencia a la penetración de bacterias (ISO 22610)

Resistencia a la penetración de aerosoles biológicamente contaminados (ISO/DIS 22611)

Resistencia a la penetración de polvo contaminado (ISO 22612)

Mejores prácticas para el uso de prendas protectoras



Lávese las manos con agua y jabón durante 20 segundos antes de ponerse y después de quitarse las prendas EPI



Los usuarios deben recibir formación sobre cómo quitarse y ponerse EPI



Lleve prendas EPI de talla adecuada, ajustadas pero no apretadas ni sueltas. No deben impedir el movimiento ni la comunicación



Quitese las prendas EPI de dentro hacia afuera



No lleve EPI fuera de las áreas contaminadas para evitar propagar la contaminación



Jamás utilice prendas EPI dañadas o visiblemente manchadas

➔ Visite [Ansell.com](https://www.ansell.com) para descubrir las últimas actualizaciones sobre normas reguladoras globales de EPI y explore nuestra completa gama de productos de protección certificada contra la exposición a virus.