

# SIOEN

**Protéjase de los virus**



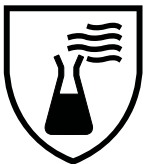
# Ropa de protección: una línea de defensa necesaria

2020 lo recordaremos siempre como el año en el que hicimos frente a una pandemia que el siglo XXI aún no había visto. El brote epidémico de la COVID-19 nos recuerda lo importantes que son los equipos de protección individual. No solo para protegernos a nosotros mismos, sino también para proteger a los demás. Como líder del mercado europeo en el sector de ropa de seguridad para profesionales, Sioen no podía quedarse al margen y ver cómo sucedía esto. En Sioen no solo producimos ropa de protección altamente técnica, sino que también nos esforzamos por encontrar una solución para las necesidades de nuestros clientes. Inmediatamente consideramos nuestro tejido Flexothane® Kleen como una posible solución para esta crisis sanitaria mundial en la que nos encontramos.



## Protección contra agentes infecciosos

En respuesta a esta crisis sanitaria Sioen examinó la conformidad de sus prendas de Flexothane® Kleen con la norma EN 14126:2003: Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos. En la norma EN 14126 se especifica los requisitos y métodos de ensayo para ropa de protección reutilizable y de uso limitado que protegen contra agentes biológicos. Estos materiales deben proteger la piel, y a la persona que lo lleva, de un posible contacto con sustancias biológicas y prevenir la propagación de los gérmenes.



La norma EN 14126 solo cubre los requisitos de rendimiento y siempre va junto con una norma química. En el caso de Flexothane® Kleen esta es la norma EN 14605. La norma EN 14126 comprende 4 métodos de prueba para determinar el nivel de protección contra varios peligros biológicos específicos. Las pruebas difieren según el tipo de peligro biológico (bacterias o virus) y el tipo de contaminación (partículas, fluidos o aerosoles).

Flexothane® Kleen ha sido probado específicamente en su resistencia a la penetración bajo presión de los patógenos transmitidos por la sangre (ISO/FDIS 16604). Para este tipo de prueba se utiliza un líquido contaminado con un bacteriófago.

## Tecnología combinada con estándares internacionales

Flexothane® se diseñó originalmente para crear una barrera duradera e impenetrable frente al agua y el viento. El hecho de que Flexothane® sea un tejido impermeable es muy importante en la lucha contra los virus que se propagan a través del sudor, la saliva o la mucosa nasal. El revestimiento de poliuretano de su base de punto elástico lo convierte en un tejido flexible, muy resistente a rasgaduras y lavable a máquina. Además, la línea de Flexothane® Kleen se ha diseñado especialmente para industrias que requieren un nivel de higiene alto, ¡por lo que se puede lavar a 95°C! Y, por si fuera poco, estas prendas también son una alternativa ecológica a las prendas desechables.

Nuestra línea de prendas de Flexothane® Kleen cumple con la norma internacional EN 14605 de ropa de protección contra productos químicos líquidos. Más específicamente, están etiquetados como Tipo PB [4], lo que significa que estas prendas protegen partes del cuerpo mediante uniones herméticas a las pulverizaciones. Con este tipo de prendas se evita la penetración de productos químicos líquidos a distintas partes del cuerpo. Algunos ejemplos son nuestro delantal Nantou, nuestros manguitos Cork o nuestro peto Killybeg.

## El diseño y la comodidad importa para proteger

Nuestros diseñadores deben tener en cuenta muchos requisitos al diseñar una prenda de protección, después de todo, la seguridad y la salud de las personas dependen de ello. Por ejemplo, los virus, las bacterias y las esporas son lo suficientemente pequeños para penetrar entre las costuras cosidas, por eso recomendamos las costuras soldadas o selladas. Todas las costuras de nuestras prendas Flexothane® se sellan con alta frecuencia.

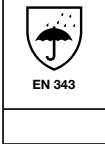
Además, la prenda no puede tener características que puedan acumular productos químicos líquidos y mantenerlos sobre la superficie de la tela como bolsillos desprotegidos. La atención al detalle es vital y nuestros diseñadores se aseguran de que nuestra ropa esté diseñada de tal manera que no sea posible la penetración de agentes químicos/infecciosos.

Flexothane® es un tejido flexible, elástico y estirable al 150%. No limita los movimientos. De hecho, se mueve contigo asegurando la libertad de movimiento.

Echa un vistazo a nuestra página web y escoge la ropa de protección adecuada para ti. Quizás lo que necesitas sea la chaqueta Morgat o un abrigo largo como Rigi. O quizás lo que mejor te vaya es el delantal Boulogne.



**Flexothane® Kleen**



**Rigi - 4415A2FK0**

Cazadora



**Morgat - 4391A2FK0**

Cazadora



**Killybeg - 6639A2FK0**

Peto reversible



**Boulogne - 8133A2FK0**

Delantal con manguitos



**Nantou - 8195A2FK0**

Delantal



**Cork (Kleen) - 8161A2FK0**

Manguitos

# FLEXOTHANE®

## ¿Qué es Flexothane®?

Flexothane® es un tejido técnico que te proporciona una excelente protección. El baño de poliuretano sobre una base de punto elástico hace de Flexothane® un tejido impermeable y cortavientos, cómodo, sin ruido, estirable al 150%, elástico, muy resistente al desgarro y lavable a máquina.

## Flexible y sumamente cómodo

Flexothane® es un tejido flexible y estirable al 150%. No limita los movimientos. De hecho, se mueve contigo asegurando la libertad de movimiento.

## Resistente, ligero y sin ruido

Flexothane® es resistente al uso duro y al mal tiempo. Es un tejido muy ligero pero las fibras que se utilizan son excepcionalmente fuertes y resistentes. Las prendas fabricadas con Flexothane® tienen una vida útil muy prolongada.

## Ecológico

En la producción de Flexothane® no usamos cloruros. Por lo tanto, al desechar las prendas Flexothane® tras su vida útil, no se liberan sustancias dañinas al entorno.



Impermeable y cortavientos



Cómodo



Flexible



Ligero



Resistente



Lavable a máquina



Ecológico

## Tecnología

Flexothane® está formado por un revestimiento de poliuretano de alta calidad sobre una base de punto estirable y proporciona una excelente protección contra la lluvia y el viento.

Flexothane® ha sido diseñado para formar una duradera e impenetrable barrera frente al agua y el viento a la vez que proporciona un gran nivel de confort al usuario. El revestimiento de poliuretano forma una barrera impenetrable y la base de punto asegura una gran resistencia al desgarro y una gran flexibilidad

además de absorber la humedad corporal. Todas las costuras de las prendas Flexothane® están soldadas mediante altas frecuencias. El tejido Flexothane® es un resultado de la integración vertical del grupo, donde el proceso completo de producción está controlado, desde el tejido al producto acabado. Flexothane® se produce en las líneas de transferencia de revestimiento del grupo Sioen. Su gran durabilidad gracias a su larguísima resistencia a la hidrólisis es un punto clave para este tejido.