



**Filsan**<sup>®</sup>

Producto totalmente  
**reciclado y reciclable.**  
**Cero Residuos**

**Bimedica.**



# Filsan®

Normativa europea para  
trajes de aire limpio

**UNE 13795:2011**



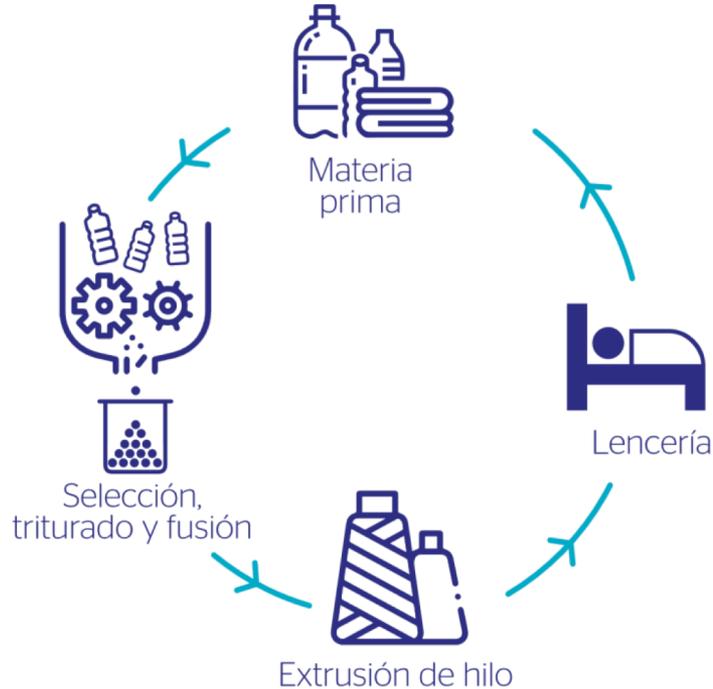
**Bimedica.**

### MATERIA PRIMA

- Utilizamos botellas y envases de plástico ya utilizados que serán transformados en hilos de microfibra de poliéster.
- Utilizamos las prendas **Filsan®** recogidas a los clientes que ya han finalizado su vida útil para volver a convertirlas en hilo de microfibra de poliéster.

### FABRICACIÓN

- La fabricación se realiza en telares circulares de última generación que consumen un 25% menos de energía que los tradicionales y que son alimentados por paneles fotovoltaicos y aerogeneradores que mejoran la eficiencia energética.



### CADENA LOGÍSTICA

- Desde el procesado del plástico reciclado hasta la confección se realiza en talleres de proximidad por lo que el transporte en menores distancias reduce la contaminación de CO<sub>2</sub> y el consumo de combustible.

# SOSTENIBILIDAD

Nuestro objetivo



## VIDA SUBMARINA

Reducir la contaminación marina causada por los envases de plástico



## AGUA

Reducir el consumo de agua en los procesos textiles



## CO<sub>2</sub>

Reducir la contaminación de CO<sub>2</sub> producida por el transporte



## ENERGÍA

Reducir el uso de energía contaminante en las fábricas y talleres textiles



## ECONOMÍA

Reactivar la salud económica de nuestro entorno.



# HUELLA DE CARBONO

Hemos calculado y comparado la huella de carbono tanto de la uniformidad como de la lencería de la ropa de algodón tradicional en comparación con la ropa Filsan® y estos han sido los resultados:

## PIJAMA

Reducción del 73% en fabricación

Reducción del 52% en el uso del producto

Reducción del 94,6% al final de su vida útil

## LENCERÍA

Reducción del 75,9% en fabricación

Reducción del 50% en el uso del producto

Reducción del 100% al final de su vida útil



# Productos certificados.



100% reciclado y reciclable. Cumple con el standard de reciclado que asegura un correcto procesado de los materiales.



Tejido libre de sustancias nocivas, tanto para el medio ambiente como para las personas.



# Filsan<sup>®</sup>

## RESIDUOS

- Los restos de confección y retales se reciclan para convertirse en nuevas fibras
- Evita residuos textiles en vertederos
- Reducción de emisiones CO<sub>2</sub> por no ser incinerados al final de su vida útil
- Reducción de costes en la gestión de residuos

- Las prendas Filsan no desprenden microplásticos al confeccionarse en hilo continuo sin cortes



## ROPA DE ALGODÓN



2.700 l



≥ 13.103 km



### Creación de nueva materia prima

La mayor parte de ropa de algodón se crea a partir de nueva materia prima.

### Huella hídrica muy elevada

2.700 litros de agua potable son necesarios para fabricar una camiseta de algodón.

### Altas emisiones de CO2

China y Bangladesh son los principales exportadores de algodón a Europa, países a 13.103 km de distancia marítima.

### Ineficiencia del lavado

La ropa tradicional de algodón requiere de un lavado a alta temperatura, con más detergente.

### Genera residuos textiles

Un 87% de residuos textiles son incinerados o acaban en vertederos.



15 l



Km 0

-25% tiempo  
-35% energía



## ROPA FILSAN

### Utilización residuos como recurso primario

Se genera a partir del reciclaje de botellas de plástico que de otro modo acabarían en vertederos en el océano.

### Reducción significativa de la huella hídrica

15 litros aproximados de agua potable son necesarios para fabricar una camiseta Filsan

### Producto de proximidad

Producto de proximidad (km 0) que reduce drásticamente las emisiones derivadas del transporte

### Eficiencia del lavado

Ropa Filsan más resistente que la tradicional y gracias a su composición permite lavar más cantidad de piezas por carga, con menos temperatura y detergente, sin requerir plancha.

### Economía circular: Cero residuos

Filsan es un claro ejemplo de economía circular. Una vez la prenda de ropa llega al final de su vida útil, se tritura y se utiliza como materia prima para la próxima pieza.



¿Te unes al cambio hacia un futuro sostenible ?



