

# STEELGEN® M150

## Descripción

Mascarilla higiénica reutilizable para uso en situaciones donde no es posible mantener las medidas de distanciamiento social.

Este artículo es barrera bacteriana. fabricada con tejido con propiedades antiestáticas, bactericidas, bacteriostáticas y fungicidas permanentes.

Mascarilla lavable a 40°C y confeccionada con una sola capa de tejido antivirico 100% PPE de 150 gr/m<sup>2</sup>.

Ensayado para las mascarillas higiénicas publicado por el Ministerio de Industria y comercio, según requisitos de la norma UNE 0065 "Mascarillas higiénicas reutilizables."



## Aplicaciones

Uso objetivo para minimizar el riesgo de infecciones frente a la COVID 19

Sanitario

Alimentario

Salas blancas

Industrial

Comercial

Doméstico

## ENSAYADO SEGÚN UNE 0065

EN14683 Eficacia de filtración bacteriana de 9% (BFE)

EN14683 Respirabilidad: 32.6 Pa/cm

Ensayos realizados por AITEX – Organismo Notificado n° 0161 con n° de informe; 2020TM1670, según norma UNE

## Tejido tecnología **OLEFINE**

- ✓ 0% Algodón – 0% Fibras hidrófilas.
- ✓ Tejido hipoalergénico, facilitando su uso continuado.
- ✓ Reciclable 100%.
- ✓ Reutilizable, lavable (más de 50 lavados) y esterilizable.
- ✓ Alta resistencia química y mecánica. Larga duración.
- ✓ Confortable y sin sudoración interior. No desarrolla humedad.
- ✓ Baja resistencia a la respiración. Permite el uso con niveles de actividad medio/altos
- ✓ Tejido antiestático, antibacteriano y fungicida permanente.
- ✓ Repele las micropartículas por disipación de carga electrostática.
- ✓ No presenta pilling. No atrae el polvo ni absorbe manchas.
- ✓ No pierde nunca el color original durante tiempo vida útil.



## DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Declaración de cumplimiento, según la especificación UNE 0065 en lo referente a los materiales usados en la fabricación de esta mascarilla higiénica reutilizable, se expide bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante / distribuidor:

### EMPRESA:

MARCA PROTECCION LABORAL S.L.

Avenida Bruselas Parc. R-100. Pol. Ind. Cabezo Beaza 30353. Cartagena (España)

Informa que la referencia descrita a continuación:

### M150



Tejido de calada de 150 gr/m<sup>2</sup>; 100% Olefina/antiestático que constituye la MASCARILLA HIGIENICA REUTILIZABLE REF.: M150, es conforme a la especificación UNE 0065, Mascarillas higiénicas para adultos y niños. Requisitos de materiales, diseño, confección, marcado y uso, de acuerdo con los detalles siguientes:

### AITEX

Organismo Notificado nº 0161 - Con nº de informe; 2020TM1670 del 13/05/2020, según norma UNE 0065.

Resumen de los resultados del producto nuevo:

ENSAYOS TESTS		RESULTADOS RESULTS (Promedio ± DS) (Average ± SD)
Pto 5.2.2	Eficacia de la filtración bacteriana (BFE) (%) <i>Bacterial Filtration Efficiency (BFE) (%)</i>	93,38 ± 4,81
Pto 5.2.3	Respirabilidad: Presión diferencial (Pa/cm <sup>2</sup> ) <i>Breathability: Differential pressure (Pa/cm<sup>2</sup>)</i>	32,6 ± 1

Resumen de los resultados del producto después, de cinco lavados, según la EN 6330, 60°C, secado tipo A – secado sobre hilo:

ENSAYOS TESTS		RESULTADOS RESULTS (Promedio $\pm$ DS) (Average $\pm$ SD)
Pto 5.2.2	Eficacia de la filtración bacteriana (BFE) (%) <i>Bacterial Filtration Efficiency (BFE) (%)</i>	<b>92,84 <math>\pm</math> 2,38</b>
Pto 5.2.3	Respirabilidad: Presión diferencial (Pa/cm <sup>2</sup> ) <i>Breathability: Differential pressure (Pa/cm<sup>2</sup>)</i>	<b>32,8 <math>\pm</math> 2</b>

Valores de cumplimiento según la UNE 0065:

Ensayos / Tests	Criterio de aceptación / Acceptance requirements
Eficacia de la filtración bacteriana (BFE) (%) (apartado 5.2.2 de la Norma EN 14683:2019 + AC:2019) <i>Bacterial Filtration Efficiency (BFE) (%)</i>	$\geq 90$
Respirabilidad: Presión diferencial (Pa/cm <sup>2</sup> ) apartado 5.2.2 de la Norma EN 14683:2019 + AC:2019) <i>Breathability: Differential pressure (Pa/cm<sup>2</sup>)</i>	$< 60$

Resumen de resultados del producto después de 50 lavados, según la CWA 17553:2020 para Eficacia de filtración:

Ensayo / Assay	Eficacia de filtración / <i>Bacterial filtration efficiency</i>
1	79,38%
2	85,54%
3	77,91%
4	84,87%
5	81,58%
<b>Media (<math>\pm</math> DS) / Average (<math>\pm</math> SD)</b>	<b>82% <math>\pm</math> 3% (DS*)</b>

Valores de cumplimiento según el punto 5.8 de la guía europea CWA 17553:2020 para el anterior ensayo realizado:

NIVEL	REQUERIMIENTO BFE
Nivel 90%	≥ 90%
Nivel 70%	≥ 70%

Resumen de resultados del producto, después de 50 lavados, según la CWA 17553:2020 para Respirabilidad:

ENSAYOS REALIZADOS // TEST		RESULTADOS // RESULTS Presión diferencial media // Average differential pressure ± DT (Pa/cm <sup>2</sup> )
Pto. 5.2.3	Respirabilidad. Presión diferencial // Breathability: Differential pressure	21,6 ± 1.0

Valores de cumplimiento según el punto 5.8 de la guía europea CWA 17553:2020 para el anterior ensayo realizado:

Criterios de aceptación para mascarillas higiénicas según el acuerdo Europeo de CEN, CWA 17553:2020 // <i>Acceptance criteria for Community face coverings - Guide to minimum requirements, methods of testing and use CWA 17553:2020</i>	
Respirabilidad. Presión diferencial // Breathability: Differential pressure(Pa/cm <sup>2</sup> )	< 70

Cartagena, 01 de Julio de 2020

Jorge Terol  
Jefe de Producto

