

# Resumen Informe de Laboratorio

Informe emitido por el Instituto Técnico Español de Limpiezas (ITEL) de las mascarillas referencia 182/183 con acabado hidrófugado y antibacteriano; cumpliendo todo lo que especifica la nueva norma UNE-0065:2020 y Normativa Europea CWA 17553 con fecha Julio 2020. Ya que finalmente la UNE española ha adoptado la normativa europea que se publicó hace pocas semanas:

- Mascarillas Higiénicas Reutilizables: requisitos mínimos, de acuerdo a la nueva Norma Española UNE-CWA 17553 (Julio 2020).

TESTS Y ANÁLISIS			
CERTIFICADO UNE 0065:2020 Y EN CWA 17553 INFORME DE ENSAYO ITEL C-12710	NORMA	REQUISITOS	RESULTADOS
EFICACIA DE FILTRACIÓN DE AEROSOL	UNE-EN 13274	>70	>95
EFICACIA DE FILTRACIÓN DE PARTÍCULAS	UNE-EN 13274	>70	>96
DETERMINACIÓN IN VITRO DE LA EFICACIA DE LA FILTRACIÓN BACTERIANA (BFE) [%]	UNE-EN14683:2019+AC:2019	≥ 90	≥95
DETERMINACIÓN DE LA RESPIRABILIDAD Y PERMEABILIDAD DEL AIRE	EN 13274-3 PARA FLUJO CONSTANTE (95 L / MIN)	< 60	< 30
DETERMINACIÓN IN VITRO DE LA EFICACIA DE LA FILTRACIÓN BACTERIANA DESPUÉS DE 5 CICLOS DE LAVADO (BFE) [%]	UNE-EN14683:2019+AC:2019	≥ 90	SIN VARIACIÓN
DETERMINACIÓN DE LA RESPIRABILIDAD DESPUÉS DE 5 CICLOS DE LAVADO (PRESIÓN DIFERENCIAL) [PA/CM²]	EN 13274-3 PARA FLUJO CONSTANTE (95 L / MIN)	< 60	SIN VARIACIÓN
SOLIDEZ DEL COLOR EN PROCEDIMIENTO DE LAVADO ESTANDAR	UNE-EN ISO-105	MÁX 5	4,5
RESISTENCIA AL PEELING	UNE-EN ISO 12945-2	MÁX 5	5
PRESENCIA DE COLORANTES AZOICOS	DIRECTIVA EUROPEA 2004/21/CE (24-02-2004)		SIN PRESENCIA
CROMATOGRACIA DE GASES Y ESPECTROFOTOMETRIA DE MASAS TLC PARA DIMETILFUMARATO BIOCIDA PROHIBIDO EN TEXTILES DE USO PERSONAS	REAL DECRETO 1801/2003		SIN PRESENCIA
DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DIMENSIONAL	ISO 5077:2008 AJUSTE FACIAL (NARIZ Y BOCA)		>96
RESISTENTE A LA PENETRACIÓN DE EFECTO HIDRÓFUGO.			
NO SE HAN UTILIZADO EN SU FABRICACIÓN LATEX/ CAUCHO NATURAL.			
SE HAN EVALUADO LOS RIESGOS (LEY 31 -1995), Y SUS DESARROLLOS REGLAMENTARIOS. POR EL GÉNERO Y CONFECCIÓN PUEDEN CONSIDERARSE MASCARILLAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL.			
SUSCEPTIBLES DE SU ESTERILIZACIÓN EN CABINA DE OZONO, LAS PRUEBAS DETERMINAN LA NO ALTERACIÓN DE SUS CARACTERÍSTICAS ORIGINALES.			
PERMITE AUTOCLAVE 120°C.			
TODAS LAS ZONAS QUE NETRAN EN CONTACTO CON LA PIEL DEL PORTADOR NO PROVOCAN IRRITACIÓN NI CUALQUIER EFECTO ADVERSO PARA LA SALUD.			
PERMITE SU DESINFECCIÓN A TRAVÉS DE UV. SE HAN INCLUIDO ANÁLISIS PARA LA EFICACIA DE RADIACIÓN UV COMO DESINFECTANTE DE VIRUS A ESCALA DE LABORATORIO ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRAN LOS CORONAVIRUS SARS- COV O MERS-COV (1, 15-18).			
NO DESPRENDE PELUSAS			
PRODUCTO LIBRE DE INGREDIENTES NOCIVOS O TÓXICOS			
NO DESPRENDE OLORES DESAGRADABLES			
LIBRE DE COLOFINIA (RESINAS)			

## CARACTERÍSTICAS TEJIDO NEOPRENO

1. El tejido es una doble tela que comercialmente la llamamos NEOPRENO, son dos capas de tejido ensambladas en una debido al ligado o estructura del tejido... con un peso aprox. De 280 gr/m<sup>2</sup> y una composición de 92% PES 8% ELASTÓMERO.

2. El acabado del tejido es un acabado sanitario que presenta tres características muy importantes:

**A.** Protección: es hidrófugo (impermeable) y antibacteriano destacando su protección "blood barrier" que crea una barrera específica frente a la entrada de sangre y otros fluidos... además sin incorporar Iones de plata que podrían ser perjudiciales para la salud.

**B.** Transpirabilidad: sin perder propiedad de repelencia el fluorocarbono que incorpora aporta transpirabilidad al tejido...

**C.** Confort: Al tener transpirabilidad después de un uso prolongado mantiene la temperatura corporal evitando la sudoración...

El acabado de éste producto tiene una durabilidad de 25 lavados a 40 grados y garantiza también un mínimo de 5 lavados a 60 grados.

Esto no significa que no se pueda utilizar más de 5 veces.... La podríamos seguir utilizando ya que después de 5 lavados a 60 grados la podemos seguir utilizando siempre que después de cada uso la lavemos a 60 grados para desinfectarla, aunque a partir del 5 lavado (que creemos pueden ser más) vaya perdiendo propiedades del acabado.