

Señores,

Según la presente certificamos que nuestro artículo "Neopreno" con acabado hidrófugo y antibacteriano ha sido utilizado para la elaboración de mascarillas higiénicas reutilizables.

Dichas mascarillas, testadas tras un ciclo de 5 lavados a 60° según ENAC_EN ISO 6330:2012, cumplen con los criterios de aceptación de la UNE0065:2020 en cuanto a respirabilidad y eficacia de la filtración bacteriana.

Dichos criterios de aceptación son los siguientes:

**Tabla1 - Criterios de aceptación para las mascarillas higiénicas reutilizables
(usando los ensayos de la Norma UNE-EN 14683)**

Ensayos	Criterio de aceptación
Eficacia de filtración. (%) ("ensayo BFE") Ensayada a través de ensayo de eficacia de filtración bacteriana (BFE), (%) (apartado 5.2.2 de la Norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019)	≥ 90
Respirabilidad (Presión diferencial), (Pa/cm ²) (apartado 5.2.3 de la Norma UNE-EN 14683:2019+AC:2019)	< 60

El resultado tras los lavados arroja los siguientes valores:

ENSAYOS TESTS	RESULTADOS RESULTS (Promedio \pm DS) (Average \pm SD)
Pto 5.2.2 Eficacia de la filtración bacteriana (BFE) (%) Bacterial Filtration Efficiency (BFE) (%)	91,81 \pm 2,86
Pto 5.2.3 Respirabilidad: Presión diferencial (Pa/cm ²) Breathability: Differential pressure (Pa/cm ²)	40,6 \pm 1

(Ensayos basados en la norma EN 14683:2019+ AC:2019 - Número de ensayo AITEX 2020TM1086)

FICHA TÉCNICA

TEJIDO NEOPRENO PARA MASCARILLAS HIGIÉNICAS

Tejido:	Neopreno
Composición:	92% Poliéster + 8% Elastano
Grms/m2:	280
Tipo de Acabado:	Hidrofugado + Antibacteriano
Tipo de Acabado:	Suavizado
Protección contra:	Aerosoles Líquidos y Sólidos
Relavable:	48 ciclos