



## Informe de ensayos, referido a la mascarilla autofiltrante (media máscara filtrante) frente a partículas, Modelo I, solicitado por la firma Wottoline S.A

Este informe, que consta de tres páginas numeradas y selladas, sólo puede ser reproducido en su totalidad. En cualquier otro caso deberá mediar la autorización escrita del Director del Centro Nacional de Medios de Protección. La información detallada relativa a los ensayos realizados está a disposición del cliente, previa solicitud por escrito.

### 1. Antecedentes.

Con fecha 5 de mayo de 2020, se recibió, en el Centro Nacional de Medios de Protección (CNMP), solicitud formal de ensayos de la mascarilla autofiltrante frente a partículas, Modelo I, solicitado por la firma WOTTOLINE S.A, con dirección en calle Toronga, 23, 28043-Madrid.

### 2. Objeto.

Describir los resultados del ensayo de penetración con cloruro de sodio (en estado de recepción) realizados a las muestras recibidas de la mascarilla de referencia conforme a lo establecido en las normas:

UNE-EN 149:2001+A1:2010 "Dispositivos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado".

UNE- EN 13274-7:2008 "Equipos de protección respiratoria. Métodos de ensayo. Parte 7: Determinación de la penetración de los filtros de partículas"

### 3. Muestras.

#### 3.1. Recepción.

Nº muestras	Fecha recepción	Entrada laboratorio	Códigos de identificación
10	06.05.20	06.05.20	08920-1 a 08920-10

#### 3.2. Descripción.

Esta descripción se realiza basándose en una inspección visual (véanse fotografías).

Es una mascarilla autofiltrante o media máscara filtrante sin válvula de exhalación.

La mascarilla se presenta plegada con unas dimensiones aproximadas indicadas en la fotografía.

El cuerpo de la mascarilla es de un material filtrante formado por cuatro capas.

Centrada en la parte frontal y a la altura de la parte superior de la nariz se encuentra el clip nasal.

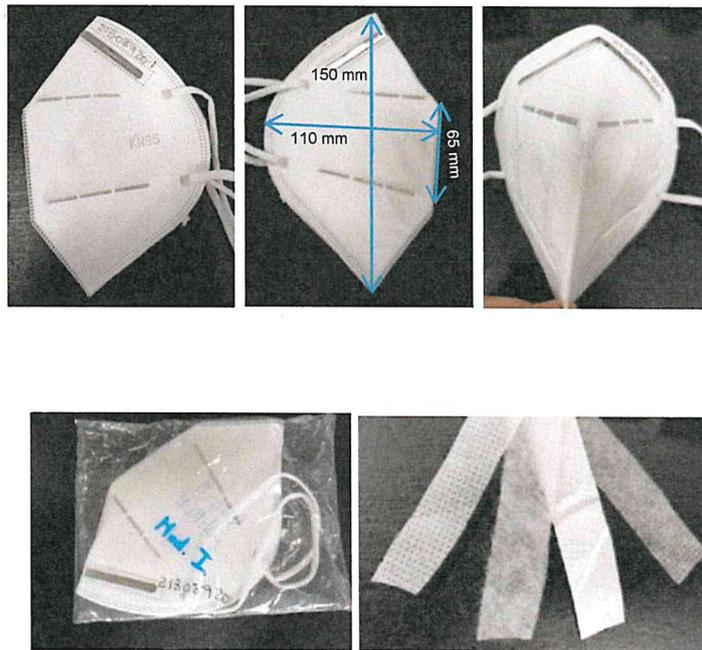
El ajuste consiste en dos cintas elásticas de unos 5 mm de ancho selladas a ambos lados de la mascarilla de forma que pasa por detrás de las orejas.

#### Marcado

Las muestras presentadas llevan el siguiente marcado en la parte izquierda:

KN95

#### Fotografías



#### 4. Ensayos.

Los ensayos fueron realizados según lo indicado en la siguiente tabla.

Ensayo (UNE-EN 149:2001+A1:2010)	Procedimiento	Fecha de realización
Penetración con aerosol de NaCl en estado de recepción 8.11 (y UNE-EN 13274-7:2008)	MPE-2221	08.05.20

(1) De acuerdo con la solicitud se ha realizado el ensayo de penetración con aerosol de cloruro de sodio (NaCl) sobre tres muestras en estado de recepción

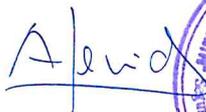
## 5. Resultados y conformidad.

A continuación se muestran los resultados obtenidos de los ensayos y determinaciones realizados, **que sólo son válidos para las muestras ensayadas.**

Ensayo	Especificación (UNE-EN 149:2001+A1:2010)	Resultado	Conclusión
Penetración del material filtrante frente a aerosol de NaCl en estado de recepción (penetración después de 3,5 minutos)	7.1, 7.2, 7.9.2 Penetración del material filtrante FFP1 ≤ 20 % FFP2 ≤ 6 % FFP3 ≤ 1 %	(%) 2,802 ± 0,002 2,018 ± 0,002 2,053 ± 0,002	Cumple como FFP2  (1)

(1) La clasificación final de una mascarilla tipo FFP según UNE-EN 149 viene determinada por los resultados de un conjunto de ensayos y no sólo por el aquí reflejado.

Sevilla, a 14 de mayo de 2020



Antonia Hernández Castañeda  
Jefe Unidad Técnica  
Protección Respiratoria

