



Informe de ensayos, referido a la mascarilla autofiltrante (media máscara filtrante) frente a partículas, Marca POWECOM, modelo 9501., solicitado por la firma SURGICALMED S.L.

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 de la Directora 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 21 de septiembre de 2020 y número de registro de entrada (nre) 04587 se recibió, en el Centro Nacional de Medios de Protección (CNMP) solicitud formal de ensayos de la mascarilla autofiltrante (media máscara filtrante) frente a partículas, con Marca POWECOM, modelo 9501., solicitado por la firma SURGICALMED S.L, con dirección en C/ Embajador Vich 3, 2i 46002 VALENCIA.

Los ensayos solicitados no implican una conformidad completa con la norma UNE-EN 149 ni una certificación de examen UE de tipo.

2. Objeto.

Describir los resultados del siguiente ensayo:

- Penetración con aerosol de NaCl (en estado de recepción)

realizado 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 13274-7:2020 "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 / nre Almacén	Entrada laboratorio	Códigos de identificación
8	25.09.20/1116	28.09.20/1116	42820-01 al 42820-8

Informe 21342820

3.2. Descripción.

Esta descripción se realiza basándose en una inspección visual (véanse fotografías) y las dimensiones son aproximadas.

Es una mascarilla autofiltrante o media máscara filtrante sin válvula de exhalación que se presenta plegada. El cuerpo de la mascarilla es de un material filtrante en el que se aprecian al cortarlo y sin manipular cinco capas de color blanco.

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 selladas a ambos lados de la mascarilla de forma que pasan por detrás de las orejas.

Marcado

Las muestras presentadas llevan marcado en el lado izquierdo:

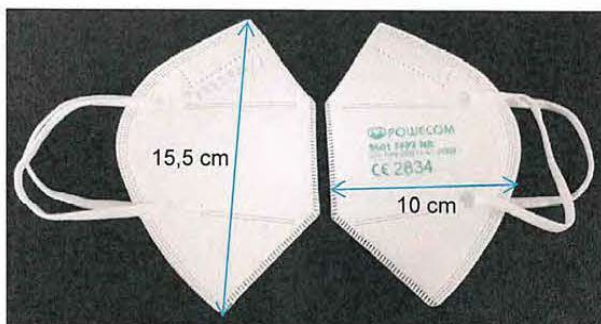
POWECOM

9501 FFP2 NR

EN 149:2001+A1:2009

CE 2834

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 (1) 8.11 y UNE EN 13274-7:2020	MPE-2221	02.10.20

(1) De acuerdo con la solicitud se ha realizado los ensayos sólo sobre muestras en estado de recepción

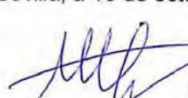
5. Resultados y conformidad.

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 (2)
Penetración del material filtrante frente a aerosol de NaCl en estado de recepción	7.1, 7.2, 7.9.2 Penetración del material filtrante	(%) 0,188 ± 0,002	Cumple como FFP3
Ensayo de penetración	FFP1 ≤ 20 %	0,207 ± 0,002	
	FFP2 ≤ 6 % FFP3 ≤ 1 %	0,160 ± 0,002	

(2) 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 16 de octubre de 2020


M^a Ángeles Serra de Torres
Técnico Superior de Prevención
Unidad Técnica Protección Respiratoria

