

## ESPECIFICACIÓN TÉCNICA DE SUMINISTRO

**TITULO:** SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL:  
MEDIA MÁSCARA FILTRANTE CON VÁLVULA EN 405:2010 FFA1P2D

**CODIGO:** ETS.03.348.958.4

	Elaborado	Revisado	Aprobado
Nombre	Sergio Dominguez Hermoso	Angel Bernet Jimenez	Manuel Joaquín Sanz Martínez
Cargo	Coordinador de PRL	Jefe de Prevención	Gerente de Área de RRHH
Firma			

FECHA DE APROBACIÓN

17 – 07 - 2024

---

**RESUMEN DE MODIFICACIONES**

<b><u>EDICIÓN</u></b>	<b><u>FECHA</u></b>	<b><u>MODIFICACIONES</u></b>
1	17/07/2024	Creación

## ÍNDICE

1. OBJETO Y ALCANCE
2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
3. NORMAS APLICABLES
4. TALLAS

---

## **1. OBJETO Y ALCANCE**

Definir y Regular la calidad y el suministro de medias máscaras filtrantes con válvula EN 405:2010 FFA1P2 NR D, en el ámbito de Renfe Ingeniería y Mantenimiento.

En cualquier caso, esta media máscara al estar especificada como equipo de protección individual, estará en conformidad con el Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, por el que se regula las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual y en el Reglamento (UE) 2016/425, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2016, relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo así como con el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

## **2. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**

Todos los materiales usados para la producción de las medias máscaras deben ser inocuos para la salud y su eliminación se considerará como residuo no peligroso.

La media máscara dispondrá de doble válvula de inhalación, filtros integrados y una válvula de exhalación de baja resistencia que hará más cómoda la respiración.

No requerirá de mantenimiento alguno, utilizándose hasta que los filtros integrados de partículas se atasquen o los filtros de gases se saturen.

El material de la máscara será elastómero termoplástico. Aquellas partes del equipo que puedan entrar en contacto con el usuario no deben tener aristas cortantes o rebabas. Los materiales que puedan entrar en contacto con la piel del usuario no deben conocerse como capaces de causar irritación o cualquier efecto adverso sobre la salud.

Deben sellarse en el lugar de fabricación para proteger el material filtrante de influencias medioambientales, de forma que la rotura del sellado de origen pueda identificarse.

Deberá disponer de las siguientes protecciones:

- Protección A1 contra gases y vapores orgánicos (punto de ebullición > 65 °C) Clase 1.
- Protección P2 contra partículas.
- Filtros integrados reutilizables R.
- Superación de ensayo de obstrucción D según norma UNE-EN 143:2021.

Certificados e informes:

El ofertante presentará la siguiente documentación técnica:

- Ficha técnica en la que se detalle minuciosamente todos los aspectos técnicos de las medias máscaras.
- Informes de ensayo de los requisitos técnicos emitidos por entidad homologada.

---

Las medias máscaras deben embalarsé para su venta de tal forma que se protejan, contra daños mecánicos y contra contaminación antes de su uso. Se recepcionarán embaladas en cajas y deberán poder ser almacenadas a temperatura ambiente.

La información suministrada por el fabricante debe estar en castellano.

La información para el empleo debe ser clara y comprensible y debe incluir recomendaciones sobre cuándo debe desecharse la media máscara filtrante.

### **3. NORMAS APLICABLES**

Las máscaras autofiltrantes cumplirán los requisitos de la siguiente Norma Europea:

- UNE-EN 405:2002+A1:2010 Equipos de protección respiratoria. Medias máscaras filtrantes con válvulas para la protección contra gases o contra gases y partículas. Requisitos, ensayos, marcado.
- UNE-EN 143:2021 Equipos de protección respiratoria. Filtros contra partículas. Requisitos, ensayos, marcado.

### **4. TAMAÑO**

El tamaño de las máscaras será el estándar.