



**FFP3 NR D**



**Uso (\*)**

**FFP3:** Protegen contra aerosoles sólidos y líquidos (como neblinas de aceite) no tóxicos, de toxicidad media-baja y de alta toxicidad, cuya concentración sea inferior a 50 x VLA/MAC/OEL/TLV.

Su factor de protección asignado (FPA) es 20.

Protegen por ejemplo contra la lana de vidrio, la lana de roca, contra el plomo, el cromo, la madera blanda, los humos metálicos, las bacterias (Legionella)...

Se utiliza en la industria, la construcción, los sectores de la madera, la metalurgia, la salud ...

NOTA: VLA = Valor Límite Ambiental. MAC = Concentración Máxima Admisible. OEL = Límite de Exposición Ocupacional. TLV = Valor Límite Umbral. FPA = Factor de Protección Asignado.

**Características técnicas**

- ✓ **Descripción:** mascarilla autofiltrante desechable contra aerosoles sólidos y líquidos. Modelo cónico. Con clip. Brida ajustable. Suave anillo de sellado facial. Con válvula de exhalación. Sin mantenimiento.
- ✓ **Materia:** no tejido polipropileno.
- ✓ **Color:** blanco.
- ✓ **Clasificación:** FFP3 NR D.
- ✓ **Durabilidad:** si se conserva según condiciones de almacenamiento, hasta 5 años a partir de la fecha de fabricación
- ✓ **Envase:** - caja de 12 cajitas.  
- cajita de 5 unidades.



Saber más: [www.singer.fr](http://www.singer.fr)

**Ventajas**

- ✓ La calidad y la garantía de una fabricación certificada **ISO9001** y **ISO14001**.
- ✓ Conforme a la prueba opcional de obstrucción con dolomita (símbolo «D») = menos resistencia respiratoria y mas comodidad para el usuario. Contornos ergonómicos.
- ✓ Bridas fácilmente regulables. Anillo de sellado facial para una protección óptima
- ✓ Con válvula de expiración: facilita la respiración del usuario.
- ✓ En caja dispensadora atractiva y muy práctica.



**Conformidad**

Este producto ha sido probado según la norma europea **EN149: 2001 + A1 : 2009:**

«Media mascarilla filtrante contra las partículas. Requisitos, pruebas, marcaje.»

Es conforme con la Directiva Europea **89/686/CEE** relativa a los Equipos de Protección Individual.

(EPIs). Cat III. Certificado de Examen CE de tipo entregado por BSI, organismo notificado **n°0086**.

EN149: requisitos	FFP1	FFP2	FFP3
Fuga total hacia el interior	< 22 %	< 8 %	< 2 %
Penetración del filtro (cloruro de sodio o aceite de parafina)	< 20 %	< 6 %	< 1 %
Resistencia a la respiración:			
- al inhalación ( 30 l/min )	< 0,6 mbar	< 0,7 mbar	< 1,0 mbar
- al inhalación ( 95 l/min )	< 2,1 mbar	< 2,4 mbar	< 3,0 mbar
- al exhalación ( 160 l/min )	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar	< 3,0 mbar

**CE0086**



Su colaborador **Boldair®**



**SINGER**

(\*) Los ejemplos de uso sirven como guía y son sólo indicativos. Es por lo tanto responsabilidad del usuario final y no del fabricante, el determinar si el producto se ajusta al uso considerado. Antes de cualquier uso, lea las instrucciones adjuntas con el producto. Edición LS 05/06/14. Crédito fotos: Singer, Fotolia.