

Respirador para partículas LIFE 1030CAV

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR

RESPIRADORES
Life®



Hoja de datos técnicos

Descripción del producto

Los respiradores **LIFE 1030CAV carbon activado color gris** garantizan la protección de las vías respiratorias en aquellos sectores donde los trabajadores están expuestos a las partículas sólidas y / o líquidas no volátiles (polvos, humos, nieblas). Respirador plegable y fácil de guardar. Clip nasal interno para mejor ajuste. Bandas elásticas que garantizan un ajuste efectivo y cómodo. Empaque individual e higiénico que protege al respirador de la contaminación antes de su uso. Válvula de exhalación que ofrece confort mejorado para ambientes húmedos y calurosos y/o con ritmos de trabajo exigentes (Life 1030CAV). El uso de carbón activado en las mascarillas FFP2 NR D puede ser beneficioso en entornos donde hay presencia de olores fuertes, gases tóxicos o vapores químicos en bajas concentraciones en espacios abiertos. Esta capa adicional de carbón activado ayuda a filtrar y neutralizar estos contaminantes, proporcionando una protección adicional al usuario.

Los respiradores **LIFE 1030CAV carbon activado color gris** cumplen los requisitos EN 149:2001 +A1:2009 y tienen marcas CE según los requisitos del reglamento (UE) 2016/425 del parlamento europeo y del consejo del 9 de marzo del 2016. Los productos son manufacturados en una planta certificada con la ISO 9001:2015.

Procedimiento evaluación de conformidad: Instituto tecnológico textil / Textile research institute, Organismo Notificado N° 161.A

Aplicaciones

Estos respiradores resultan adecuadas para utilizarse con partículas sólidas o partículas líquidas no volátiles en concentraciones hasta los límites siguientes:

Producto

Producto	Clasificación EN149:2001+A1:2009	Factor de Protección Nominal (x VLA)
1030CAV	FFP2 NR D	12

*Muchos países aplican factores de protección asignados (FPA) que reducen las concentraciones máximas de partículas con las que se pueden usar estos productos. Consulta las normativas nacionales y la norma EN 529:2006.

La protección de las vías respiratorias solo es eficaz si se elige el respirador adecuado y éste se ajusta y se lleva puesta correctamente todo el tiempo que el usuario esté expuesto a los peligros.

Componentes y materiales

Los componentes de las mascarillas están fabricados con los siguientes materiales:

Componente	Material
Material filtrante	Tela no tejidas de Polipropileno
Bandas de ajuste	Poliéster
Clip nasal	Acero Galvanizado
Válvula*	Polipropileno y silicona

Peso

Referencia	Peso
LIFE 1030CAV	14,63 grs

Instrucciones de ajuste

Instrucciones de ajuste que deben seguirse cada vez que use el respirador son:



- 1 Sostenga el respirador en la mano, permitiendo que las bandas para la cabeza cuelguen libremente debajo de sus manos.



- 2 Coloque el respirador cómodamente debajo de su barbilla y contra el puente de la nariz.



- 3 Tire de la banda superior sobre su cabeza, colocándola en la corona de su cabeza. Tire de la banda inferior sobre su cabeza y colóquela debajo de las orejas.



- 4 Con las dos manos, moldee el clip nasal a la forma de la nariz y la zona de las mejillas. Apretarlo con una sola mano puede causar un mal ajuste, lo cual reduce la eficacia de desempeño del respirador.



- 5 VERIFICACIÓN DE AJUSTE Coloque ambas manos sobre el respirador. Inhale con fuerza. Tenga cuidado de no alterar la posición del respirador. Se debe sentir una presión negativa (la máscara tiende al colapso). alrededor de los bordes del respirador. Si no, o si hay fugas de aire vuelva a colocar el respirador y a ajustar las bandas a la cabeza para un mejor ajuste. Si no es posible sellar adecuadamente el respirador con las manos y no puede conseguir un ajuste adecuado, no utilice este respirador.

Almacenamiento y transporte

Los respiradores para partículas **LIFE 1030CAV carbon activado color gris** tienen una vida útil de almacenamiento de 10 años desde la fecha de fabricación. El fin de la vida útil se indicará en la caja master del producto, no en el propio producto.

El producto deberá almacenarse en un lugar limpio y seco a una temperatura de entre -20 °C y +25 °C con una humedad relativa máxima de <80 %. Cuando guarde o transporte el respiradores.

Respirador para partículas Life 1030CAV

EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR

RESPIRADORES



Hoja de datos técnicos

⚠ Advertencias y limitaciones de uso

Estos productos no contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.

Estos productos no protegen contra gases o vapores.

No utilice el producto en ambientes con un nivel de oxígeno inferior al 19,5%.

No limpie, altere, modifique ni repare el producto.

No utilice este producto si tiene barba u otro tipo de vello facial que pudiera impedir el contacto entre el rostro y el borde de la máscara y, por tanto, un correcto sellado facial.

Deseche y sustituya el respirador si ésta se daña, si la resistencia a la respiración se vuelve excesiva o al finalizar su turno de trabajo.

Este producto no deberá utilizarse como protección de las vías respiratorias frente a concentraciones o contaminantes atmosféricos desconocidos o que supongan un peligro inmediato para la salud o la vida.

Antes del primer uso, compruebe siempre que el producto se encuentre dentro del período de vida útil de almacenamiento (o fecha de caducidad) indicado.

una selección correcta y una formación, uso y mantenimiento • adecuados son esenciales para que el producto ofrezca al usuario protección frente a ciertos contaminantes.

Eliminación

Los productos contaminados se deberán desechar como residuos peligrosos conforme a las normativas de cada país

Normas

Los productos se clasifican por su eficiencia de filtrado y su rendimiento máximo total contra fugas hacia el interior (FFP2), así como por su utilidad y su resistencia a la obstrucción.

Entre las pruebas de rendimiento de esta norma se incluyen la de penetración a través del filtro; ensayo de comportamiento práctico; la de inflamabilidad; la de resistencia a la respiración y la de fuga total hacia el interior. Los productos reutilizables también se someten a las pruebas de limpieza y de almacenamiento, y a las pruebas obligatorias de resistencia a la obstrucción (estas últimas son opcionales en los productos no reutilizables). Podrá adquirir un ejemplar completo de la norma EN 149:2001+A1:2009 a través del organismo de normalización de su país.

Penetración a través del filtro

La penetración a través del filtro, tanto la inicial como tras 120 mg de acumulación con 120 mg de NaCl* y de parafina, no deberá superar los límites siguientes:

Clasificación EN149:2001+A1:2009	Penetración a través del filtro máxima
FFP2 NR D	6%

* La acumulación de NaCl se podrá detener si se observa una disminución de la penetración a través del filtro durante la acumulación.

Fuga total hacia el interior

Diez participantes realizan cinco ejercicios de prueba mientras llevan puesto el respiradores. Se mide la fuga total hacia el interior del respirador causada por fugas del sellado facial, la penetración a través del filtro y las fugas de la válvula en los ejercicios de cada participante. El promedio de la fuga total hacia el interior de 8 de los 10 participantes no deberá superar los límites siguientes:

Clasificación EN149:2001+A1:2009	Fuga total hacia el interior máxima
FFP2	8%

Resistencia a la respiración

La resistencia a la respiración de la mascarilla se prueba durante la inhalación y la exhalación. La resistencia a la respiración de los respiradores no deberá superar los límites siguientes:

Clasificación EN149:2001+A1:2009	Resistencia a la respiración máxima		
	Inhalación a 95 l/min	Inhalación a 95 l/min	Inhalación a 95 l/min
FFP2	0,7 mbar	2,4 mbar	3,0 mbar

Obstrucción

Para los respiradores **LIFE 1030CAV carbon activado color gris** de un solo uso (NR), la prueba de obstrucción es opcional. Para las mascarillas reutilizables (R), esta prueba es obligatoria. En las mascarillas se acumula una cantidad muy elevada de polvo de dolomita que tiende a obstruir el filtro. Tras la acumulación de la cantidad de polvo requerida, la resistencia a la respiración de los respiradores no deberá superar los límites siguientes:

Clasificación EN149:2001+A1:2009	Resistencia a la respiración máxima	
	Inhalación a 95 l/min	Inhalación a 160 l/min
FFP2	5,0 mbar (mascarilla con válvula) 4,0 mbar (mascarilla sin válvula)	3,0 mbar (mascarilla con válvula)

Inflamabilidad

Los respiradores a ensayar se colocan sobre una cabeza metálica que rota a una velocidad lineal de 60 mm/s.

Los respiradores se pasan a una distancia de 20 mm de la punta de la llama de un quemador de propano a 800 °C (±50 °C).

Los respiradores no deberá arder o seguir ardiendo al cabo de 5 segundos de retirarla de la llama.