

	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO RESPIRADOR N95 REF. 2015	CODIGO:	FT-FR-03
		FECHA DE EMISIÓN:	16-ENE-2023
	FABRICACION DE RESPIRADORES LIBRES DE MANTENIMIENTO	VERSIÓN:	05

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

REFERENCIA:	201530	201529
COLOR:	BLANCO	BLANCO VALVULA



REF: 201530
Respirador Carbón
activado sin válvula



REF: 201529
Respirador Carbón
activado con válvula

2 COMPONENTES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	FUNCIÓN	MATERIAL
Tela No Tejida	Proteger filtro y dar dureza al respirador	Poliéster
Filtro	Atrapar y Retener Partículas	Polipropileno
Carbón Activado	Protección contra vapores orgánicos en bajas concentraciones y cortos periodos.	Polipropileno
Nariguera	Garantizar ajuste del respirador	Acero
Espuma	Aislar lámina de acero	Poliuretano
Bandas de ajuste	Garantizar balance del respirador	Poliéster - Caucho
Válvula de exhalación	Disminuir la resistencia a la exhalación	Polipropileno

 Respira mejor, vive más	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO RESPIRADOR N95 REF. 2015	CODIGO:	FT-FR-03
		FECHA DE EMISIÓN:	16-ENE-2023
	FABRICACION DE RESPIRADORES LIBRES DE MANTENIMIENTO	VERSIÓN:	05

3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Respirador libre mantenimiento con carbón activado permite la filtración de niveles molestos de vapores orgánicos, niveles molestos de ozono y material particulado hasta un tamaño de 0.075 µm (micrones).

El respirador libre de mantenimiento es un producto desechable y debe mantenerse en condiciones adecuadas de almacenamiento (Lugares frescos y secos, evitar la exposición a la luz solar. No almacenar en atmósferas contaminadas).

4. INSTRUCCIONES Y CONDICIONES DE USO

4.1. Instrucciones de Uso

El uso inadecuado del respirador no asegura su total eficacia, por tal razón siga las siguientes instrucciones de uso:

PASO	INSTRUCCIÓN
Revisar Respirador	Revise que el respirador se encuentre en buenas condiciones.
Ajustar el Respirador	Ajuste el respirador a la cara y coloque las bandas de ajuste detrás de la cabeza, localizando una en la coronilla y otra en la Nuca.
Moldear Nariguera	Moldee la nariguera ajustándola a la nariz.
Comprobar ajuste	Antes de ingresar al área de trabajo, verifique el ajuste del respirador cubriéndolo con ambas manos e inhalando drásticamente, debe sentir una ligera presión negativa dentro del respirador; si se escapa aire por el contorno del respirador, ajústelo de nuevo y verifique. Si no es posible lograr el ajuste adecuado, <u>Reemplace el respirador.</u>

 Respira mejor, vive más	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO RESPIRADOR N95 REF. 2015	CODIGO:	FT-FR-03
		FECHA DE EMISIÓN:	16-ENE-2023
	FABRICACION DE RESPIRADORES LIBRES DE MANTENIMIENTO	VERSIÓN:	05

4.2. Condiciones de Uso

PARÁMETRO	RECOMENDACIÓN
Cantidad de Oxígeno en ambiente	Mayor a 19,5%
Atmósfera	No debe usarse en atmósferas que contengan menos del 19,5% de oxígeno. No usar en atmósferas que contengan vapores y gases tóxicos, asbestos o polvo proveniente de lavado con Chorro de arena, en exposición directa.
Concentración de partículas en el ambiente (promedio)	2×10^6 partículas /ft ³ (TLV-TWA 0,05 mg/m ³)
Vapores Orgánicos	No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición. No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud).
Precauciones	Nunca sustituir, modificar, agregar u omitir partes del respirador.

5. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD DEL PRODUCTO TERMINADO

CARACTERÍSTICA	VALOR
Peso	11,0 g $\pm$ 5%
Nivel de Filtración	> 95%
Resistencia a la inhalación	< 35 mm H ₂ O
Resistencia a la exhalación	< 25 mm H ₂ O

6. PROPIEDADES DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	JUSTIFICACIÓN
Libre de Mantenimiento	Desechable
Ligera	Pesa aprox. 11 g
Las telas no se separan con la respiración	Tiene punto anti colapsamiento, que une las telas evitando que se separen.
Atrapa partículas	El filtro posee una carga electrostática que atrapa las partículas
Inoloro	El material de las telas no contiene formaldehído
Retiene vapores Orgánicos	Tiene una capa de carbón activado que retiene moléculas no polares.
Ajuste perfecto en el tabique	Lámina en el área de la nariguera para realizar el ajuste

	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO RESPIRADOR N95 REF. 2015	CODIGO:	FT-FR-03
		FECHA DE EMISIÓN:	16-ENE-2023
	FABRICACION DE RESPIRADORES LIBRES DE MANTENIMIENTO	VERSIÓN:	05

7. PRUEBAS DE EFICIENCIA DEL PRODUCTO

PRUEBA	CARACTERÍSTICA EVALUADA	REALIZADA POR
Prueba de aerosol de NaCl	Nivel de Filtración (Eficiencia)	Laboratorio Propio Nitta
Prueba de Resistencia de inhalación y exhalación	Resistencia a la respiración	Laboratorio Propio Nitta

8. PRESENTACIÓN COMERCIAL

Los Respiradores libres de mantenimiento NITTA Serie Ref. 201530 se encuentran empacados individualmente y la unidad de venta es caja master por 500 unidades.

Referencia	Respirador N95 Ref: 2015
Presentación	1 Unidad (Empaque Individual)
Contenido caja	500 unidades (Bolsas transportadoras con 25 unidades)
Empaque inmediato	Bolsa de polipropileno biorientado, BOPP. Dimensiones (Largo-Ancho): 20 x 13 cm
Empaque mediano	Bolsa transportadora, plástica, tipo fuelle y sellada al calor
Embalaje	Caja de cartón corrugado, Calibre: 790 Dimensiones (Largo-Ancho-Alto): 60 x 40 x 30 cm

9. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenar en lugares frescos, secos, limpios, fuera de áreas contaminadas, lejos de la luz solar directa, humedad excesiva y químicos corrosivos o dañinos. Almacenar a temperaturas entre 15°C y 30°C y que no exceda el 80% de HR.

10. VIDA UTIL

El Respirador NITTA libre de mantenimiento es un producto NO PERECEDERO por no contener en su diseño y estructura materiales que puedan ser calificados por un vencimiento o degradación propios en sus componentes. Por lo tanto, se recomienda que el respirador desde que cumpla con las condiciones de almacenamiento indicadas y se conserve en su empaque inmediato original puede ser utilizado hasta 5 años después de su fecha de fabricación.

Nuestro respirador N95 Referencia 2015 se puede usar por un periodo de aproximadamente ocho horas continuas. Una vez el producto haya sido retirado de su empaque inmediato, hay que tener en cuenta factores como son: el nivel de exposición a micropartículas y/o a patógenos, la temperatura y los niveles de humedad, en donde el respirador será utilizado, para considerar su remplazo dentro del

	FICHA TECNICA DEL PRODUCTO RESPIRADOR N95 REF. 2015	CODIGO:	FT-FR-03
		FECHA DE EMISIÓN:	16-ENE-2023
	FABRICACION DE RESPIRADORES LIBRES DE MANTENIMIENTO	VERSIÓN:	05

área de trabajo. A mayor nivel de exposición, menor tiempo de uso.

11. DATOS DEL FABRICANTE

NITTA S.A.
 Carrera 21 No 166 - 57 ZN Industrial Toberín
 Bogotá / Colombia
 Tel: +57 317 640 3066
 E-mail: servicioalcliente@nitta.com.co
www.nitta.com.co

12. INFORMACION ADICIONAL

La marca y modelo del producto, vienen impresos en su empaque, así como el número de lote impreso en cada uno de los respiradores que componen el envío.

Esperamos que esto pueda satisfacer las necesidades de información que se requiere. No dude en comunicarse con su representante comercial con cualquier inquietud.