

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

REFERENCIA:	2011-B	2011-N	2011-A	2011-V
COLOR:	BLANCO	NEGRO	AZUL	VERDE

2. COMPONENTES DEL PRODUCTO

COMPONENTE	FUNCION	MATERIAL
Tela No Tejida	Proteger filtro y dar dureza al respirador	Poliéster
Filtro	Atrapar y Retener Partículas	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

3. INSTRUCCIONES Y CONDICIONES DE USO

3.1. Instrucciones de Uso

El respirador libre de mantenimiento con válvula de exhalación Ref. 20-11B y 20-11N se recomienda para la protección contra partículas suspendidas en el aire de 0.075 micras

El Respirador libre de mantenimiento es un producto no perecedero, siempre y cuando se mantenga en condiciones adecuadas de almacenamiento (Lugares frescos y secos) Para el correcto uso y desempeño del respirador

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

PASO	INSTRUCCION
Revisar Respirador	Revise que el respirador se encuentre en buenas condiciones

PASO	INSTRUCCION
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 Nanguera	Moldee la nanguera 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>

3.2. Condiciones de Uso

PARAMETRO	RECOMENDACION
Cantidad de Oxígeno en ambiente	Mayor a 19,5%
Atmósfera	No Usar en ambientes con presencia de gases, ácidos, vapores orgánicos o inorgánicos, clorados, fosforados, vapores de pesticidas
Concentración de partículas en el ambiente (promedio)	2×10^5 partículas /ft ³ (TLV-TWA 0,05 mg/m ³)
Precauciones	Nunca sustituir, modificar, agregar u omitir partes del respirador.

4. ESPECIFICACIONES DE CALIDAD DEL PRODUCTO TERMINADO

CARACTERISTICA	VALOR
Peso	16.5 g ± 4%
Nivel de Filtración	> 95%
Resistencia a la inhalación	< 35 mm H ₂ O
Resistencia a la exhalación	< 25 mm H ₂ O

5. PROPIEDADES DEL PRODUCTO

PROPIEDAD	JUSTIFICACION
Libre de Mantenimiento	Desechable
Ligera	Pesa aprox. 16 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
Ajuste perfecto en el tabique	Lámina en el área de la nanguera para realizar el ajuste
Mayor frescura y facilidad para respirar	La válvula de exhalación mejora la respiración, facilitando la salida de aire húmedo y caliente, haciendo que el usuario se sienta fresco al respirar

6. PRUEBAS DE EFICIENCIA DEL PRODUCTO

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

7. PRESENTACIÓN

El respirador libre de mantenimiento Ref 20-11 se encuentra empacado individualmente y la unidad de venta es caja por 360 unidades

Elaborado y Revisado



GERMAN SUAREZ
DIRECTOR DE CALIDAD