



Respirador 8214 (N95)

Hoja Técnica



Descripción

El respirador libre de mantenimiento 3M 8214 brinda una efectiva, confortable e higiénica protección respiratoria contra polvos y neblinas sin aceite. Es fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado y Antitaponamiento, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión y facilidad de respiración por largos períodos de tiempo.

Cuenta con una Válvula de Exhalación Cool Flow (válvula de aire fresco) que ofrece mayor comodidad y frescura al usuario. Su forma convexa, su estructura antideformante, el diseño de sus bandas elásticas ajustables mediante hebillas y el conjunto Clip de aluminio-sello de espuma para el ajuste a la nariz aseguran un excelente sello adaptándose a un amplio rango de tamaños de cara.

Es ideal para trabajos con condiciones adversas de chispas y llamas ya que su estructura externa es fabricada con Material retardante de llama. Adicionalmente ofrece protección contra vapores orgánicos porque cuenta con un Medio filtrante removedor de olores.

Aplicaciones

- Soldadura acetilénica
- Oxicorte
- Soldadura eléctrica
- Esmerilado
- Ozono
- Fundiciones

Aprobaciones

Aprobado por la National Institute for Occupational Safety And Health (**NIOSH**) de Estados Unidos bajo la especificación **N95** de la norma **42 CFR 84**.

Características

- Cintas elásticas: Elastómero color blanco y mecanismo de hebillas
- Clip metálico: Aluminio
- Válvula: Cool Flow Valve, color blanco
- Elemento filtrante: Tela no tejida de polipropileno y poliéster. Carbón activado.
- Peso aprox.: 20g.
- Color: Blanco
- Sello facial: Poliuretano

Concentraciones límites

- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición o menores de 0,05 mg/m³
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19.5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

Limitaciones de uso

Aprobado para protección respiratoria contra polvos (incluyendo carbón, algodón, aluminio, trigo, hierro y sílice libre producidos principalmente por la desintegración de sólidos durante procesos industriales tales como: esmerilado, lijado, trituración y procesamiento de minerales y otros materiales) y neblinas a base de líquidos con o sin aceites.

Puede ser usado en atmósferas que contengan vapores orgánicos a niveles molestos (que no sobrepasen el TLV).

No usar en atmósferas que contengan Asbestos o polvo proveniente de lavado con chorro de arena

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Para mayor información:

3M Perú S.A.
División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental
Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro, Lima 27
Telf. 225-5252 Fax 224-3171
Provincia: Zona Norte: (044) 65-3185
Zona Sur: (054) 65-0652
E-mail: 3mperu@mmm.com