



# FILTRO 2091

## PARTICULAS P100

SKU: 07050101008



### CUALIDADES PRINCIPALES.

- Alta eficiencia: Filtración  $\geq 99,97\%$  para partículas sólidas y líquidas, aceitosas o no.
- Medio filtrante ligero y de baja resistencia gracias a la tecnología AEM (Advanced Electret Media).
- Versatilidad: Compatible con muchas máscaras reutilizables 3M (series 6000, 7000, FF-400, etc.).
- Resistente: Material flexible que soporta agua y abrasión.

**Descripción:** El filtro 3M 2091 P100 proporciona una protección respiratoria eficaz contra partículas peligrosas (polvo, humo, neblinas), incluyendo aquellas con base de aceite. Su medio filtrante electrostático optimizado (AEM) ofrece alto rendimiento con menor resistencia al respirar, lo que lo hace adecuado para trabajos prolongados. Está diseñado para acoplarse a respiradores 3M reutilizables mediante conexión bayoneta.

### CARACTERÍSTICAS:

- Clasificación: P100 (NIOSH).
- Eficiencia:  $\geq 99,97\%$  según pruebas NIOSH 42 CFR 84.
- Tipo de contaminantes: Polvos, humos metálicos, neblinas con o sin aceite.
- Medio filtrante: Tela no tejida de polipropileno / poliéster con AEM.
- Peso aproximado: ~10 g.
- Conexión: Bayoneta ("cuarto de vuelta") para respiradores 3M.
- Color de identificación: Magenta (para filtros P100).
- Compatibilidad de máscaras: Series de 3M como 6000, 6500, 7000, 7500, 7800S, FF-400.
- Limitaciones: No debe emplearse para gases o vapores tóxicos por sí solo.

### APLICACIONES

Soldadura, corte con soplete, fundición. Trabajos con polvos peligrosos (plomo, cadmio, arsénico, asbesto). Lijado, molienda o esmerilado de materiales metálicos o minerías. Industria farmacéutica u otras donde se manipulen polvos finos.



### INSTRUCCIONES DE USO

- No usar en atmósferas que contengan vapores y gases altamente tóxicos.
- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (medio rostro) ó 50 veces (rostro completo). 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 peligroso para la vida y la salud).

### NORMATIVAS

Certificado por el Instituto NIOSH de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health) bajo la especificación P100 de la norma 42CFR84. 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.

### DETALLES



PAR



FRENTE



REVERSO



CONEXIÓN

