



Respiradores faciales descartables



Características:

Es una mascarilla libre de mantenimiento, no requiere repuestos ni limpieza.

Muy bajo peso con un amplio desarrollo, hace muy liviano sostener este respirador en el rostro.

La banda nasal ajusta fácil y cómodamente, con la presión necesaria y resistiendo los repetidos ajustes.

El carbón activado en varias capas reduce la

percepción de olores originados en vapores orgánicos presentes y ciertos ácidos leves.

Correcto sello facial, permite una mejor hermetización con comodidad.

Respiradores faciales descartables

Características: (cont.)

Aquellas mascarillas provistas con válvula de exhalación garantizan una liberación más eficiente del dióxido de carbono en el aire respirado, disminuyendo la temperatura en su interior y aumentando así el confort proporcionado al usuario sin alterar la protección eficiente del poder filtrante. Estos respiradores se adaptan a todo tipo de anatomía facial, con las únicas restricciones de cicatrices profundas y la barba, que dificultan siempre una completa hermeticidad del respirador.

IMPORTANTE:

Estos respiradores deben ser usados después de la identificación de los contaminantes presentes a los cuales va a estar expuesto el usuario. El ambiente contará en todos los casos con concentración de O₂ por encima de 19.5 %, y con concentraciones de contaminantes inferiores a los valores IPVS (Inmediatamente Peligrosos Para la Vida y la Salud), hasta 10 veces su límite de tolerancia. Los respiradores utilizados luego de 1 turno de trabajo (ú 8 hs.) serán preferiblemente descartados.



Respiradores faciales descartables

- **Clasificación de estos productos:**
- Norma IRAM de aplicación: 3648 – Enfoque A (europeo basado en normas EN), según el resultado del ensayo de penetración inicial del cloruro de sodio.

Nivel de aprobación	PFF1	PFF2	PFF3
Penetración (%)	20	6	0.05
Retención (%)	80	94	99.95

- PFF: pieza facial filtrante
- Se aplica asimismo la norma brasileña NBR N°13698 – 1996 (basada EN 149)



Respiradores faciales descartables

Análisis de una estructura tipo:

En el corte indicado se destacan las siguientes capas:

1. Tela soporte, exterior, cuya función es sostener la conformación.
2. Tela de microfibras, específicamente filtrante de partículas.
3. Conjunto de telas y gránulos de carbón activado para la retención de vapores orgánicos (170 g/m²)

Entre las distintas capas se encuentra cámaras de aire que ayudan a completar la estructura de la pieza filtrante.

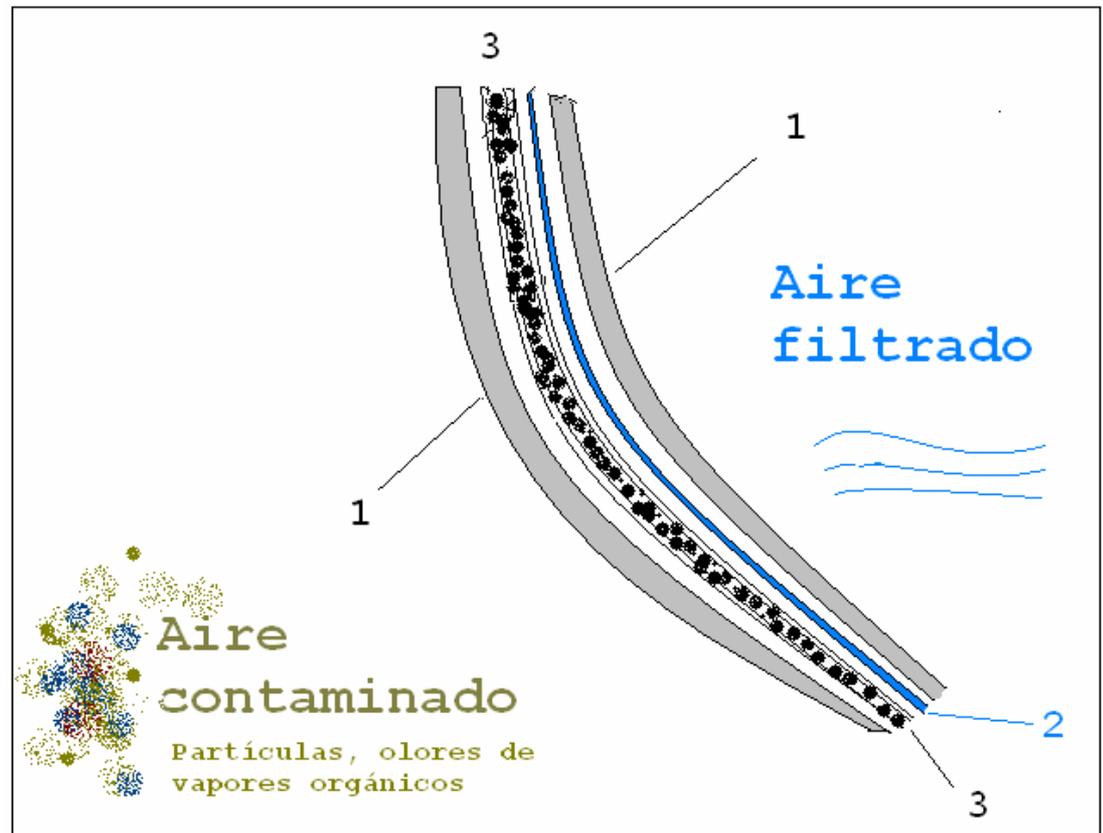


Tabla de niveles de adsorción de carbón activado

E: excelente

M: media

B: buena

P: pobre

Sustancia	Habilidad adsortiva	Sustancia	Habilidad adsortiva	Sustancia	Habilidad adsortiva
Acido acético	E	Irritantes	E	Olores cloacales	B
Acetona	B	Isoforona	E	Monómero de estireno	E
Amoníaco	M	Querosene	E	Trióxido de azufre	B
Eman. Asfalto	E	Olores de cocina	E	Tolueno	E
Carne quemada	E	Metiletilcetona	E	Nitrobenceno	E
Alimento quemado	E	Percloroetileno	E	Creosota	E
Butilcellosolve	E	Fenol	E	Ciclohexano	E
Diclorobenceno	E	Fósgeno	B	Nafta	E
Dietilamina	B	Olores aves domést.	E	Ozono	B
Etilmercaptano	B	Sustanc.putrefacción	B	Cloro	B
Fluoruro de hidg.	M	Sulfuro de carbono	E	Emanac. Diesel	B
Incienso	E	Tetraclor. de carbono	E	Mercaptanos	B



100-PFF1/ CA 7.783



Respirador semifacial para protección de las vías respiratorias contra polvos, nieblas y sílice con diámetro por encima de 0,05 micrones.

114-9FF1-V/ CA 9.799



Respirador semifacial para protección de las vías respiratorias contra polvos y nieblas. Posee válvula de exhalación.



132-PFF1-V-VO / CA 11.990



Respirador semifacial con carbon activado fbc1 hasta 50 ppm para proteccion de las vias respiratorias contra polvos, nieblas y olores de vapores organicos. Posee valvula de exhalacion.

133-PFF3-VO/ CA 19.418



Respirador semifacial para proteccion de las vias respiratorias contra polvos, niebla, humos y radionucleidos. Posee valvula de exhalacion.



226-PFF2-V / CA 18.486

Respirador semifacial para protección de las vías respiratorias contra polvos, nieblas y humos. Posee válvula de exhalación.



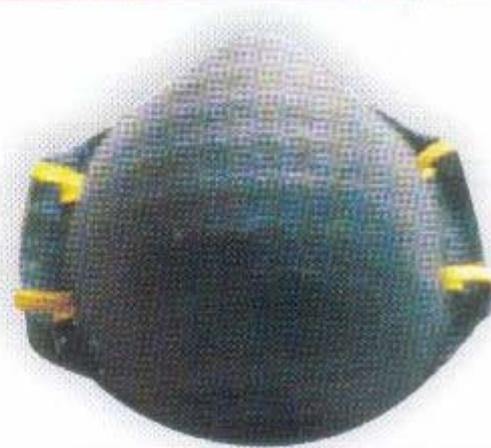
311-PFF2-VO / CA 19.417

Respirador semifacial con protección de las vías respiratorias, contra polvos, nieblas, humos y olores de vapores orgánicos fbc1.



101-PFF1-VO/ CA 7.784

Respirador semifacial con carbon activado fbc1 hasta 50 ppm para protección de las vías respiratorias contra polvos, nieblas y olores de vapores orgánicos.



128-PFF2-V-VO/ CA 11.987

Respirador semifacial para protección de las vías respiratorias contra polvos, nieblas y olores de vapores orgánicos fbc1. Posee válvula de exhalación.



326-PFF2 / CA 19.419



Respirador semifacial para protección de las vías respiratorias contra polvos, nieblas y humos.

OBSERVACIONES:

Los respiradores PFF solo podrán ser utilizados en ambientes que contengan concentración de oxígeno por encima de 19,5% y en concentración de contaminantes inferiores a los valores ipvs (inmediatamente peligroso para la vida y la salud). hasta diez veces a su límite de tolerancia.

