

SAAFCarb™ MB

Media filtrante química para la eliminación de gases

- **No inflamable**
- **No tóxico**
- **Diseñado para gases alcalinos**
- **Fácil desecho, completamente incinerable**
- **No admite desorción**



Media filtrante química

La media química para la eliminación de gases SAAFCarb™ MB está diseñada para eliminar de forma eficaz hasta un 99,5% de gases alcalinos procedentes del caudal de aire.

Contaminantes objetivo:

- **Amoniacos**
- **Aminas**

Fabricada de carbono activo paletizado, la media SAAFCarb™ MB está compuesta de sustratos vírgenes de gran calidad con impregnación catalítica y/o química con el fin de proporcionar una quimisorción óptima y una reacción catalítica para varios gases alcalinos.

Las impregnaciones citadas son aplicadas uniformemente durante la formación de los granos, distribuyéndose en todo el volumen

del mismo. Este eficaz proceso proporciona la máxima impregnación para una reacción química de altísimo rendimiento.

Proceso de adsorción química

Las medias impregnadas SAAFCarb™ MB eliminan los contaminantes alcalinos gracias al citado proceso de adsorción química y/o catalítica irreversible.

En este proceso el gas es atrapado en el grano donde la reacción química o catalítica convierte los gases en sólidos inofensivos eliminando la posibilidad de desorción.

La media SAAFCarb™ MB permiten que el efecto sea instantáneo, irreversible y seguro.

Capacidad de eliminación

La media SAAFCarb™ MB satisfacen las siguientes capacidades de eliminación de contaminante por peso:

- **Amoníaco : 7% mínimo**

Por ejemplo: 45 kg de medios SAAFCarb™ eliminarán un mínimo de 3,15 kg de gas de amoníaco.

Mantenimiento

AAF International también presta servicio gracias a sus contratos de mantenimiento personalizados a cada sistema de filtrado.

Incluye muestreo, eliminación de productos usados, limpieza de la instalación y montaje de nuevos elementos. La eliminación de los desechos siempre se realiza conforme a la legislación vigente y así se certifica.

Better Air is Our Business®



SAAFCarb™ MB

Media filtrante química para la eliminación de gases

Especificaciones

| | |
|-----------------------------|---|
| Propiedades físicas: | |
| Contenido en humedad | < 25 (% peso) según ASTM D2867 |
| Índice BET, área activa | >1100 (m ² /g) según DIN 66132 |
| Abrasión (bolígrafo) | > 95 (%) según ASTM D3802 |
| Contenido en ceniza | < 8 (% peso) según ASTM D2866 |
| Densidad aparente | 500 (kg/m ³) según ASTM D2854 |
| Diámetro de gránulo nominal | 3 mm |
| Índice CTC | > 60 (% peso) según ASTM D3467 |

Directrices de aplicación

| | |
|--|--|
| Opciones de embalaje | |
| Contenedores | sacos de 25 kg |
| Sacos | de 500 kg |
| Utilizado para: | SAAF cartuchos, casetes, bandejas y equipos de lecho profundo |
| Selección de medios | Gases objetivo |
| SAAFCarb™ MB | Amoniaco y aminas |
| Rendimiento | |
| Límite de temperatura | -20°C to 55°C |
| Humedad relativa | 10-95 % |
| Aplicaciones | |
| Flujo de aire | de 40 m ³ /h a más de 170.000 m ³ /h |
| Velocidad | de 0,30 a 2,5 m/s |
| Precauciones | |
| Instalación | Utilice máscara para el polvo, gafas de seguridad y guantes de goma. |
| Hoja de datos de seguridad de los materiales | Incluidos con cada envío |
| Seguridad | El carbón activo húmedo adsorbe el oxígeno atmosférico, reduciendo por ello el oxígeno en zonas cerradas o contenedores embalados. Puede ser peligroso para los trabajadores que acceden a estas zonas sin precauciones adecuadas. |
| Eliminación | Debe eliminarse de acuerdo con la normativa vigente. |

AAF, S.A.
Apto. 468 – 01080 Vitoria
Urartea, 11 – Polig. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851 / Fax: 945248905
airfiltration@aaf.es
www.aaf.es

Oficinas Regionales:
Barcelona: tel.: 937271071
Madrid: tel.: 916624866
Oviedo: tel.: 985271152
Sevilla: tel.: 954256108
Valencia: tel.: 639022942
Portugal: tel.: 219373638

Oficinas Internacionales:
Amsterdam (NL), Athens (GR), Brussels (B), Cramlington (GB),
Dortmund (D), Dubai (UAE), Helsinki (Fin), Istanbul (TR),
Lisbon (P), Louisville, Ky (USA), Madrid (E), Mexico (Mex),
Mozzate-Co (I), Paris (F), Bangalore (IND), Riyadh (KSA),
Shah Alam (Mal), Suzhou, Shenzhen (PRC), Singapore,
Taiwan, Vienna (A) **AAF Agents:** Johannesburg (RSA)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.

GPF-2-113-SP-0107

© 2007 AAF International