

SAAFCarb™

Carbón activo para eliminación de gases

- **No tóxico**
- **Eficaz frente a una amplia variedad de hidrocarburos**
- **Fácil eliminación, completamente incinerable**



Media filtrante de carbón activo

Las medias químicas para la eliminación de gases SAAFCarb™ están diseñadas para eliminar de forma eficaz hasta un 99,5% de contaminantes gaseosos procedentes del flujo de aire. Contaminante objetivo:

- **Dióxido de nitrógeno**
- **Hidrocarburos (COV)**
- **Cloro**
- **Ozono**

Fabricadas de carbono activo peletizado, la media SAAFCarb™ está compuesta sustratos vírgenes de gran calidad y así proporcionar una adsorción óptima para diversos contaminantes gaseosos.

Proceso adsortivo

Las medias SAAFCarb™ sin impregnar eliminan los gases impuros y tóxicos

mediante adsorción física. En este proceso, los gases quedan adheridos a la superficie del grano. El proceso es reversible.

Control de calidad

Las medias SAAFCarb™ son sometidas a las siguientes pruebas de control de calidad antes de ser comercializados:

- Contenido en humedad
- Dureza
- Densidad aparente
- Contenido en ceniza
- Adsorción de tetracloruro de carbono

Capacidad de eliminación

Las medias SAAFCarb™ satisfacen las siguientes capacidades de eliminación de contaminante por peso:

- **Dióxido de nitrógeno (NO₂) : 6,6% mínimo**

- **Tolueno : 20% mínimo**
- **Cloro : 10% mínimo**
- **Tricloreto : 20% mínimo**

Por ejemplo: 45 kg de media SAAFCarb™ eliminarán un mínimo de 9 kg de gas de tolueno.

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®



Especificaciones

Propiedades físicas:	
Contenido en humedad	< 4 (% 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
Temperatura de ignición	> 425 (°C) según ASTM D3466
Volumen de poros	> 1,32 (cm ³ /g) según DIN 66132
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 sistema profundo de filtrado
Selección de medios	Gases objetivo
SAAFCarb™	Hidrocarburos (COV), cloro NO ₂
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 carbono 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 las normativa vigente.

AAF, S.A.
 Apto. 468 – 01080 Vitoria
 Urarte, 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

AAF Bureau International:
 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-1-110-SP-0107

© 2007 AAF International