

**EUROCARB**

CARBÓN ACTIVADO INNOVADOR



**TRATAMIENTO DE  
AIRE  
APLICACIONES**

UNA VIDA MEJOR GRACIAS AL CARBÓN

# CARBÓN PARA PURIFICACIÓN DEL AIRE EUROCARB

## LA AMPLIA GAMA DE CARBONES DE EUROCARB PARA PURIFICACIÓN DEL AIRE CUBRE TODAS LAS APLICACIONES DE TRATAMIENTO DE AIRE

- Purificación de gas en las industrias químicas y farmacéuticas
- Filtros de campanas de gases de recirculación
- Tratamiento de gas de escape
- Protección colectiva y filtros de aire ambiente para edificios, vehículos y embarcaciones
- Filtros para cabinas de coches
- Equipos de protección respiratoria, como máscaras de gas
- Filtros de aire comprimido para aire de gran pureza de uso industrial o respirable
- Filtros para el sector nuclear
- Purificación de biogás
- Recuperación de solventes

La amplia gama de diferentes especificaciones disponibles nos permite ofrecer el producto más adecuado para cada aplicación. Seleccionamos el carbón activado de cáscara de coco de alta calidad en el caso de que se necesite filtración de moléculas más pequeñas, y carbón a base de carbón mineral para una gama más amplia de contaminantes. Los carbones están disponibles en forma granular en varios tamaños, así como en pellets extruidos de varios diámetros. Los parámetros principales, que incluyen actividad y estructura de poros, densidad y distribución del tamaño de las partículas, están especificados con detalle para proporcionar un rendimiento consistente. Minimizamos el polvo usando carbones resistentes al desgaste de alta

calidad y empleando sistemas de eliminación de polvo en la producción.

### Carbones impregnados

Muchos de nuestros carbones se ofrecen con una impregnación estándar o especial o con tratamientos similares para mejorar el rendimiento contra ciertos contaminantes volátiles. Nuestras plantas de impregnación en Reino Unido y Sri Lanka tienen la capacidad de producir grandes volúmenes de estos productos. Desarrollamos y producimos productos nuevos y soluciones personalizadas con nuestras amplias instalaciones de I+D y de pruebas, que incluyen nuestra propia instalación de prueba de gas.

### Purificación de gas

Los carbones de alta pureza, especificados con detalle, eliminan contaminantes de los gases industriales. Ofrecemos asesoramiento y asistencia con ensayos para asegurar que se selecciona el carbón adecuado.

### Filtros de campanas de gases

Ofrecemos una gama específica de carbones granulares para uso en filtros de campanas de gases de recirculación. Los carbones están disponibles para vapores orgánicos, y los grados impregnados están especificados para remover amoníaco, gases ácidos, éteres, formaldehído, cianuro de hidrógeno y otros contaminantes.

También disponemos de un carbón especialmente diseñado y analizado para uso en campanas escolares extractora de gases, que cumplen el requisito del Building Bulletin 88 de CLEAPSS.

### Tratamiento de gas de escape

Tanto si se usan filtros de lecho como inyección de polvo para el tratamiento de gases de escape, ofrecemos carbones que eliminan con eficacia mercurio y otros metales pesados o gases dañinos de los conductos de humo.

### Filtro de aire ambiental

Existe una amplia gama de productos, para su uso en filtros de aire ambiental (incluidos aquellos para limpieza de salas blancas), o para combinación con material particulado en filtros combinados. Los grados impregnados aportan protección contra ciertos gases volátiles, incluidos componentes del humo de cigarrillos y contaminantes NRBQ. La tela de carbón activado de alta actividad se puede usar para hacer diseños de filtros flexibles o para laminados.



## Filtros para cabinas de vehículos

Nos especializamos en carbones activados de cáscara de coco para uso en medios de filtración de cabinas de coches. Estos carbones de pequeña granulometría se preparan usando procesos especiales para asegurar una rápida adsorción de los gases especificados en DIN71460-2.

## Equipos de protección respiratoria

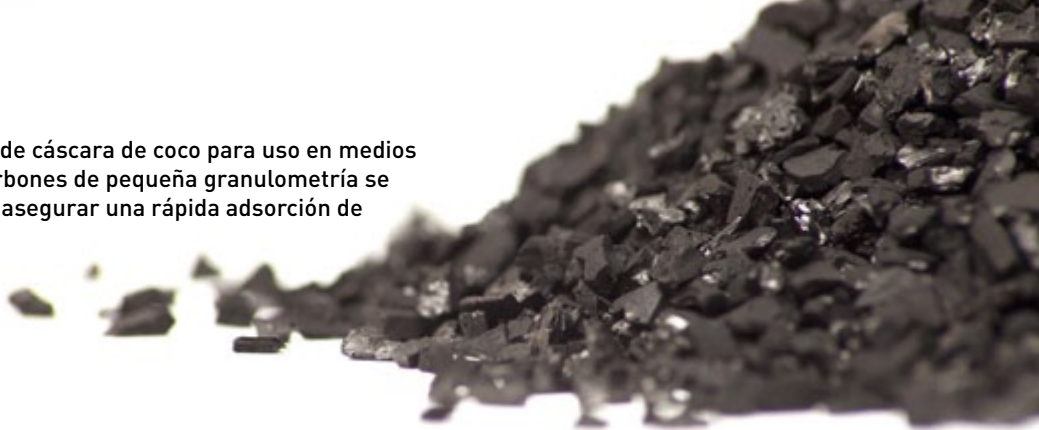
Nuestra amplia gama de grados base e impregnados ofrece una solución completa para filtros de respiración, en cumplimiento con los requisitos de NIOSH 42CFR84, de EN 14387, o de las nuevas normas provisionales ISO de la ISO TC94/SC15. La amplia gama de carbones a base de coco de alta calidad y baja cantidad de polvo ofrece opciones para la protección contra todos los grupos principales de gases, y grados multigás que incluyen ABEK y ABE sin cromo y opciones militares. Nuestro material de fieltro de carbón se puede laminar con material particulado no tejido para dispositivos de mascarillas de filtración.

## Aire de alta pureza

Nuestros carbones son particularmente efectivos para eliminar vapores orgánicos de suministros de aire comprimido contaminado. El carbón activado es normalmente un componente esencial en estos sistemas de filtro.

## Filtros para el sector nuclear

El carbón activado se usa en el sector de la generación de energía nuclear para eliminar yoduro de metilo radiactivo en grandes lechos de carbón. Impregnamos con yoduro de potasio, yodo o TEDA, o combinaciones de estos según las demandas de nuestros clientes. También suministramos carbones para uso en lechos de retardo de gases nobles (por ej. radón).



## Purificación de biogás

Disponemos de una gama de productos impregnados y catalizadores que son extremadamente eficaces para eliminar los contaminantes del biogás, tanto de vertederos como de biodigestores. La elección ideal depende de la mezcla de gas, con opciones que incluyen yoduro de potasio o impregnación cáustica, o carbones catalizadores.

## Recuperación de solventes

Se encuentra disponible una gama de carbones granulares y en pellets a base de cáscara de coco y de madera para aplicaciones específicas de recuperación de solventes. Los carbones de alta pureza y alta temperatura de ignición alta se emplean para minimizar el riesgo de incendios en los lechos. Nuestros carbones activados también se utilizan en muchas otras aplicaciones de purificación del aire, y también trabajamos estrechamente con clientes en aplicaciones innovadoras.

Aplicación	Clasificaciones	Parámetros normales
Purificación de gas	YA0, YA5 Coco	60-70% CTC, malla 4x8 <sup>(1)</sup>
Filtros de campanas de gases	YA0, KIC, AMY, F2, E, C	60% CTC coco, 6x12 malla <sup>(1)</sup>
Tratamiento de gas de combustión	Pellets SAC o SACi 800	Diámetro 3-4 mm <sup>(1)</sup>
Filtros de aire de cabina	RAUC series	50 CTC, malla 30x60 <sup>(1)</sup>
Equipos de protección respiratoria	RGA, RGB, RGE, RGK, AGC, serie RPPU, fieltro ACF	80% CTC, 12x20, 12x30 malla coco <sup>(1)</sup>
Filtros de aire comprimido	PH0, PH5, YA0	50-60 % CTC, 6x12 malla coco <sup>(1)</sup>
Filtros para el sector nuclear	KI, KI3, TEDA, RNII	55% CTC, 8x16 malla <sup>(1)</sup>
Purificación de biogás	Series C, KI, RIAS	Capacidad H2S 20-30%
Recuperación de disolventes	Serie RXRS	Pellet 70% CTC, ceniza baja

<sup>(1)</sup> Otros tamaños de partículas se encuentran disponibles. CTC: capacidad equivalente de tetracloruro de carbono, comprobado para ASTM D3467.

# EUROCARB

CARBÓN ACTIVADO INNOVADOR



Filial europea de  
**HAYCARB**  
Activated carbon solutions

**Eurocarb Products Limited**

Unit 1 | Point 4 | Second Way | Avonmouth  
Bristol | BS11 8DF | Reino Unido

T: +44 (0)117 982 0333

F: +44 (0)117 982 9808

E: [info@eurocarb.com](mailto:info@eurocarb.com)

[www.eurocarb.com](http://www.eurocarb.com)



Eurocarb Products Ltd, Haycarb PLC y Hayleys PLC poseen la certificación ISO 9001.

