

**EUROCARB**

CARBÓN ACTIVADO INNOVADOR

**TRATAMIENTO DE  
AGUAS  
APLICACIONES**

UNA VIDA MEJOR GRACIAS AL CARBÓN

# CARBÓN PARA PURIFICACIÓN DEL AGUA EUROCARB

## EUROCARB OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE CARBONES ACTIVADOS QUE CUBRE TODAS LAS APLICACIONES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS

- Filtros de agua de consumo doméstico
- Tratamiento de aguas municipales
- Decloración
- Elaboración de bebidas
- Tratamiento de aguas grises
- Saneamiento de aguas freáticas
- Filtros Lifestraw
- Pulido de condensados

En todos los casos, nuestro producto se adapta a la aplicación concreta y su consistencia se supervisa con detalle mediante nuestro sistema de calidad. Cuando es aplicable, nuestros productos cumplen los estándares de calidad internacional de pureza y rendimiento; entre ellos NSF, AWWA, EN 12915 o FCC.

En todos los casos sobrepasamos los requisitos mínimos de estas normas.

### Carbones granulares

La elección para la mayoría de los sistemas de filtro, los carbones granulares se encuentran disponibles en una amplia gama de tamaños de malla cuidadosamente controlados para adaptarse al tamaño y al caudal del sistema de filtración. Nuestra gama incluye carbón de cáscara de coco y carbón mineral y cubre la gran variedad de contaminantes de interés para el agua potable. Los carbones a base de coco serán normalmente la opción para la eliminación de cloro y de moléculas orgánicas más pequeñas, mientras que los carbones a base de carbón mineral, con tamaños de poros significativamente mayores, cubren una amplia gama de contaminantes, incluidas moléculas orgánicas más grandes.

Todos nuestros productos están optimizados en cuanto al contenido de polvo y a la dureza para minimizar las pérdidas por desgaste en el sistema.

Los productos también están disponibles en una amplia gama de actividades, dependiendo del rendimiento del filtro requerido, y los carbones de alta superficie se usan a menudo en aplicaciones de gran pureza o en filtros de punto de consumo de alto rendimiento.

### Carbones lavados

También ofrecemos una gama de carbones lavados para aplicaciones que requieren un rango de pH especial, o un carbón de pureza alta. Según la aplicación, será necesario el lavado con agua, o con ácido o alcali.

Para aplicaciones especiales están disponibles carbones ultralavados, de una pureza muy alta; también disponemos de una gama de productos con bajo contenido en sílice, destinados a aplicaciones de pulido de condensado en sistemas de caldera de alta presión.



## Filtro de carbón activado

Nuestro producto de filtro de carbón activado directamente se fabrica a partir de un precursor polímero que está preparado de forma no tejida. Ofrece una alta actividad y una alternativa flexible a los carbones granulares en algunas aplicaciones de punto de consumo.

## Calidad consistente

Nuestra producción de material de alta calidad está impulsada por el hecho de comprender, como líder en el sector, la tecnología y experiencia necesarias para producir grados superiores de carbón activado. Esta capacidad se basa en una rigurosa comprobación de la calidad durante todo el proceso de fabricación. El contenido de polvo, la dureza del material y la homogeneidad del producto se supervisan con detalle para asegurar un rendimiento superior en todas las aplicaciones del cliente.

## Productos especiales

Eurocarb tiene una larga historia de trabajo en estrecha colaboración con varios fabricantes ideando nuevas especificaciones en respuesta a las nuevas necesidades de los productos. En muchos casos, hemos ayudado a nuestros clientes a determinar una especificación de tamaño de partículas de carbón activado que equilibre la capacidad de adsorción ante la caída de presión en los parámetros deseados. Asimismo, cuando los clientes tengan una necesidad de filtros bacteriostáticos, Eurocarb puede fabricar material impregnado en plata para cumplir las especificaciones deseadas. También están disponibles productos optimizados para la eliminación de ciertas sustancias como la cloramina o el arsénico.



Gama de productos	Aplicaciones	Especificación típica	
		Material	Yodo
<b>GRANULAR</b>			
RWAP 8x30, 10x40 or 12x40 <sup>(1) [2]</sup>	Tratamiento de aguas municipales, grandes filtros de lecho para agua	Cáscara de coco	1000 mg/g
SAC range-granular 8x30 <sup>(1)</sup> mesh ASTM	Tratamiento de aguas municipales, grandes filtros de lecho para agua	Carbón mineral	800-1000 mg/g
HR0 8x30 <sup>(1) [2] [3]</sup>	Tratamiento de aguas municipales, grandes filtros de lecho para agua	Cáscara de coco	1000 mg/g
PH0 8x30 <sup>(1) [2] [3]</sup>	Tratamiento de aguas municipales, grandes filtros de lecho para agua	Cáscara de coco	1000 mg/g
PH0 8x30 AW <sup>(1) [2] [3]</sup>	Agua para beber	Cáscara de coco	1000-1100 mg/g 1% ceniza
<b>POLVO</b>			
YA0 M325, PH0 M325	Tratamiento de aguas municipales, dosificación	Cáscara de coco	1050-1200 mg/g
SACi600 M325	Tratamiento de aguas municipales, dosificación	Carbón mineral	600 mg/g 325 Malla.
<b>FIELTRO</b>			
ACF65	Filtros de punto de consumo	Filtro	Espesor 2-4mm 65% CTC.
<b>CATALIZADOR</b>			
Catalizador RWAC, varios tamaños	Eliminación de cloraminas en tratamientos de agua potable	Cáscara de coco	1050 mg/g típico, capacidad de monoclóramina > 150mg/g (método Haycarb)

[1] Otros tamaños disponibles bajo demanda [2] NSF 42/ 61, AWWA B604-96, EN12915 [3] TZW

# 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

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



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

