



Carvapox es un carbón activado e impregnado fabricado con concha de coco, altamente microporoso, diseñado para oxidar desde su superficie compuestos orgánicos cuya alta volatilidad no los hace adsorbibles en un carbón activado estándar. Entre las moléculas que retiene este carbón, están los aldehídos, alcoholes, alquenos y alquinos.

Este producto combina la enorme área superficial que brinda el carbón activado con la capacidad oxidante de los compuestos que lo impregnan.

Carvapox tiene una alta dureza y por lo tanto la erosión es mínima durante su manejo.

Se fabrica en 2 tamaños: 8x14 y 14x30. Además, está disponible en presentación libre de finos (LF), para su aplicación en cartuchos para respiradores. En caso de requerir otra granulometría, se puede solicitar sobre pedido.

Algunas de sus aplicaciones típicas incluyen: respiradores de cartucho químico para retención de formaldehído, alcohol isopropílico y metanol; control de etileno en espacios de almacenaje y distribución de frutas y verduras (para evitar la maduración prematura de los mismos, provocada por el etileno que se desprende del propio proceso de maduración). También se aplica en la adsorción de los compuestos mencionados, a nivel industrial.

### Retención de vapores

Vapores orgánicos propensos a una oxidación.

Todo tipo de vapores orgánicos (aunque con menor capacidad que un carbón no impregnado).

Compuesto con el que se sugiere hacer pruebas organolépticas: Formaldehído

Entre los vapores que retiene están:

Acetaldehído Acetileno Butileno Butino Butiraldehído Etileno Formaldehído Hexileno Isopreno Isopropanol Pentileno Pentino Propileno Propino Propionaldehído

### ■ Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación	Norma
Área superficial (m <sup>2</sup> /g, mín.)*	600	Método BET N <sub>2</sub>
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )*	0.55 - 0.66	ASTM D-2854
Densidad aparente LF (g/cm <sup>3</sup> )*	0.55 - 0.70	ASTM D-2854
Humedad (% , máx.)	10	ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)*	96.0	ASTM D-3802
Granulometría: (Us Std. mesh)	8x14	10.0 / 7.0
Material que sale del rango de tamaño de partícula especificado (% máx. de gruesos / % máx. de finos)	14x30	10.0 / 5.0
Radio medio de poro (nm)*	0.78	NA
Capacidad de retención de formaldehído (% peso, mín.)	16.0	NA
*Antes de impregnar		

Presentación: Saco de 25 kg, ft3 y supersaco de 500 Kg  
Presentación LF: Cubeta de 10 kg y cuñete de 100 Kg

### Garantía de Carbotecnia

Las especificaciones e información contenidas en esta ficha técnica están basadas en fuentes que consideramos serias y confiables, así como en mediciones realizadas por nuestro laboratorio de control de calidad. Dado que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de nuestro control, este documento no implica ninguna garantía implícita o explícita del funcionamiento del producto. Es recomendable que el usuario realice siempre pruebas piloto para determinar si las características y rendimientos aquí reportados son los adecuados para su proceso.

