



Carvapox

Carbón activado granular para la retención de vapores volátiles oxidables

Carvapox es un carbón activado e impregnado, 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 3 tamaños, 4x10, 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.

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

Especificaciones

Especificación	Valor	Norma
Capacidad de retención de formaldehído (% peso, mín.)	16.00	Carbotecnia
Radio medio de poro (nm)	0.78	Adsorción de N ₂
Área superficial (m ² /g, mín.)*	600.00	BET
Humedad al empacar (% , máx.)	5.00	ASTM D-2867
Contenido de cenizas (% , máx)*	3.00	ASTM D-2866
Densidad aparente (g/cm ³)*	Estándar	ASTM D-2854
	Libre de finos	
Dureza (mín.)	97.00	ASTM D-3802
Tamaño de partícula (US Std. sieve)	4x10, 8x14 y 14x30	ASTM D-2862

* Antes de impregnar

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 calidad. Dado que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de nuestro control, este documento no implica ninguna garantía implícita o explícita de su funcionamiento.

Es recomendable que el usuario realice siempre pruebas piloto para determinar si las características y rendimientos aquí reportados son los adecuados para su proceso.