



Carvapox Pélet

Carvapox Pélet es un carbón activado, pulverizado y peletizado, de origen mineral. Posteriormente se impregna con permanganato de sodio, 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 Pélet tiene una alta dureza y por lo tanto la erosión es mínima durante su manejo.

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

Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación	Norma
Área superficial (m ² /g, mín.)	Pélet-8	800
	Pélet-10	1000
Densidad aparente (g/cm ³)	Pélet-8	0.45 - 0.55
	Pélet-10	0.37 - 0.47
Humedad (% , máx.)	10	ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)	92	ASTM D-3802
Diametro nominal (mm)*	4	NA
Número de yodo (mg/g mín.)*	Pélet-8	800
	Pélet-10	1000
Contenido de cenizas (% , máx.)*	14	ASTM D-2866
Capacidad de retención de formaldehído (% peso, mín.)	16.0	NA

*Antes de impregnar

Presentación: ft³, sacos de 20 kg y supersacos de 500 kg.

Caída de presión típica (Pélet 4mm / Presión 15 psia)

