

Carvapur Pélet 8

Carvapur Pélet 8 es un carbón activado que se caracteriza por un área superficial particularmente alta. Tiene la capacidad de adsorber de manera preferencial moléculas orgánicas cuyo peso molecular está entre 55 y 350. Dichas moléculas tienden a ser volátiles, por lo que típicamente se encuentran presentes en aire y otros gases.

Este producto se fabrica a partir de carbón mineral que se pulveriza y posteriormente se peletiza para obtener una forma cilíndrica que minimiza la caída de presión del gas que va a tratar. Típicamente, retiene entre 0.2 y 0.8 Kg. de contaminantes por Kg. de carbón activado. Se recomienda que la velocidad superficial del aire o del gas que se purifica con este carbón, se encuentre entre 10 y 30 m/min. Y que el tiempo de contacto en cama vacía sea superior a 0.1 segundos.

Entre las principales aplicaciones de este producto están: control de emisiones de compuesto orgánicos volátiles en diversos procesos industriales, acondicionamiento de aire, recuperación de solventes, deodorización de refrigeradores, campanas de cocina, purificación de aire comprimido (tanques de buceo y oxígeno de uso médico), y purificación de gases industriales, tales como gas carbónico, hidrógeno, helio y acetileno.



ESPECIFICACIONES

Propiedad	Especificación	Norma
Área superficial (m ² /g, mín.)	1000	Método interno IPICYT
Densidad aparente (g/cm ³)	0.50 -0.57	ASTM D-2854
Humedad (% , máx.)	8	ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)	92.0	ASTM D-3802
Diámetro nominal (mm)	4	NA
Número de yodo (mg/g mín.)	750	ASTM D-4607
pH	8-10	ASTM D-3838
Contenido de cenizas (% , máx.)	12	ASTM D-2866
Presentación	ft ³ , sacos de 25 kg y supersacos de 500 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."