



Carvapur Pélet 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.

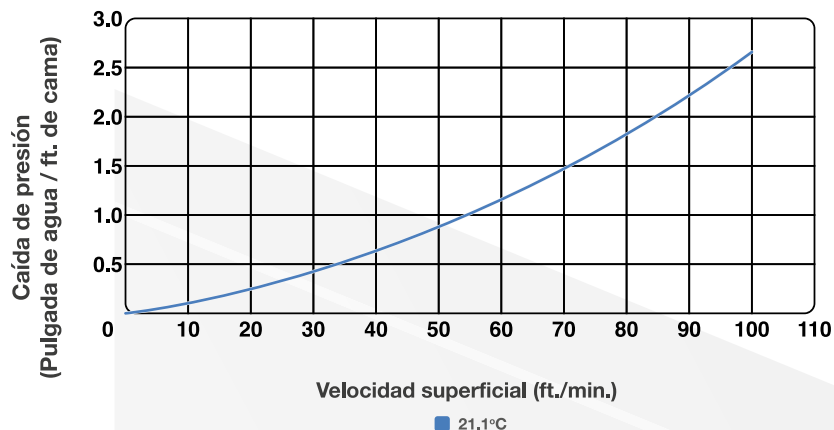
## Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación		Norma
Área superficial (m <sup>2</sup> /g, mín.)	Pélet-8	800	NA
	Pélet-10	1000	
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	Pélet-8	0.45 -0.55	ASTM D-2854
	Pélet-10	0.37 -0.47	
Humedad (% , máx.)	10		ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)	92.0		ASTM D-3802
Diámetro nominal (mm)	4		NA
Número de yodo (mg/g mín.)	Pélet-8	800	ASTM D-4607
	Pélet-10	1000	
pH	8-10		ASTM D-3838
Contenido de cenizas (% , máx.)	14		ASTM D-2866

Presentación: ft<sup>3</sup>, sacos de 20 kg y supersacos de 500 kg.

## Gráfica de caída de presión

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



### 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.

