

# Carvapur Pelet



Carbón activado peletizado para la retención de vapores orgánicos

**CARVAPUR PELET** es un carbón activado que se caracteriza por un área superficial particularmente alta. Tiene la propiedad de adsorber de manera preferencial moléculas orgánicas cuyo peso molecular esté entre 55 y 150. 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 esté 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 compuestos 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 hospitales), y purificación de gases industriales, tales como gas carbónico, hidrógeno, helio y acetileno.

ESPECIFICACIONES		NORMA
Actividad al CCl <sub>4</sub> (% en peso, mín.)	60	ASTM D-3467
Número de yodo (mg/g, mín.)	1000	ASTM D-4607
Radio medio de poro (nm)	0.78	Adsorción de N <sub>2</sub>
Humedad (% , máx.)	8.0	ASTM D-2867
Contenido de cenizas (% , máx.)	6.0	ASTM D-2866
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0.40 – 0.50	ASTM D-2854
Dureza (mín.)	97	ASTM D-3802
Diámetro nominal (mm)	4	-

PRESENTACION SACOS DE 20 KG

**Carbotecnia**

Calle B No. 2105 Int. A, Col. El Tigre  
45203 Zapopan, Jal, México  
Tel/Fax: (33) 3834-3089, 3834-0906,  
3834-2321, 3834-3857  
ventas@carbotecnia.info  
[www.carbotecnia.info](http://www.carbotecnia.info)