

CARVAPUR PELET-11

CARBÓN ACTIVADO PELETIZADO PARA LA
RETENCIÓN DE VAPORES ORGÁNICOS



CARVAPUR PELET-11 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 entre 10 y 30 m/min. Y que el tiempo de contacto en cama vacía es 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.

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	NORMA
Actividad al CCl ₄ (% en peso, min.)	60	ASTM-D3467
Número de yodo (mg/g, mín)	1100	ASTM-D4607
Radio medio de poro (nm)	0.78	Adsorción de N ₂
Humedad (% , máx.)	5	ASTM-D2867
Contenido de cenizas (% , máx)	7	ASTM-D2866
Densidad aparente (g/cm ³)	0.40 - 0.45	ASTM-D2854
Dureza (mín.)	90	ASTM-D3802
Diámetro nominal (mm)	4	--

PRESENTACIÓN Saco de 25 kg y supersaco de 500 kg.

Elaboró: GGC, julio 2016
Revisó: GGC, julio 2016



Calle B No. 2105 Int. A
45134 Zapopan, Jalisco, México
(33) 38340906



www.carbotecnia.info



ventas@carbotecnia.com.mx