

CARVAPUR 10



Carbón activado granular para la retención de vapores orgánicos

CARVAPUR 10 es un carbón activado altamente microporoso, que tiene la propiedad de adsorber de manera preferencial moléculas orgánicas cuyo peso molecular esté entre 55 y 350. Dichas moléculas tienden a ser volátiles, por lo que típicamente se encuentran presentes en aire y otros gases.

Se fabrica a partir de concha de coco y se activa térmicamente, obteniendo así una enorme área superficial que le brinda una alta capacidad de adsorción. Típicamente, retiene entre 0.2 y 0.8 Kg. de contaminantes por Kg. de carbón. **CARVAPUR 10** tiene una alta dureza y por lo tanto no se pulveriza durante su manejo. Se fabrica en distintos rangos de tamaños de partícula, entre los que destacan el 14x30 y el 4x10.

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: respiradores, control de contaminantes industriales, incineradores, acondicionamiento de aire, deodorización de refrigeradores, recuperación de solventes, campanas de cocina, purificación de aire comprimido (tanques de buceo y hospitales), boquillas de cigarrillos, cánisters de automóviles y purificación de gases industriales, tales como gas carbónico, hidrógeno, helio, acetileno y monóxido de carbono.

ESPECIFICACIONES		NORMA
Actividad al CCl ₄ (% en peso, mín.)	50-60	ASTM D-3467
Número de yodo (mg/g, mín.)	1000	ASTM D-4607
Radio medio de poro (nm)	0.78	Adsorción de N ₂
Humedad (% , máx.)	4.0	ASTM D-2867
Contenido de cenizas (% , máx.)	4.0	ASTM D-2866
Densidad aparente (g/cm ³)	0.58 - 0.65	ASTM D-2854
Dureza (mín.)	98	ASTM D-3802
Tamaño de partícula (US Std. sieve)	4x10	ASTM D-2862

Nota: excepto la capacidad de retención de formaldehído, las especificaciones corresponden al carbón activado antes de impregnarse.

Carbotecnia

Calle B No. 2105 Int. A, Col. El Tigre
45203 Zapopan, Jal, México
Tel/Fax: (33) 3834-0906 con 6 líneas.
Sin costo: 01 800 122 7266
ventas@carbotecnia.com.mx
www.carbotecnia.com.mx

Presentación: Sacos polietileno de 25 kg / cuñetes de 100 kg.

Revisó: GGC Mar 2010