

Carvapur⁴⁰ / Carvapur^{40LF}

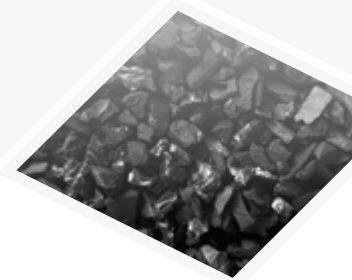
Carvapur 40 es un carbón activado altamente microporoso, que tiene la propiedad de adsorber de manera preferencial moléculas orgánicas cuyo peso molecular esté entre 55 y 250. Dichas moléculas tienden a ser volátiles, por lo que típicamente se encuentran presentes en aire y otros gases.

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 40 tiene una alta dureza, por lo que la pulverización durante su manejo se reduce al mínimo. Se fabrica en dos tamaños de partícula: 8x14 y 14x30. Además, todas sus granulometrías también están disponibles en presentación libre de finos (LF), para su uso en cartuchos para respiradores. Si requiere otra granulometría puede solicitarla sobre pedido.

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

Propiedad	Especificación		Norma
Área superficial (m ² /g, mín.)	600		Método BET N ₂
Densidad aparente (g/cm ³)	0.55 - 0.70		ASTM D-2854
Humedad (% , máx.)	6.5		ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)	96.0		ASTM D-3802
Granulometría: (Us Std. mesh)	8x14	10.0 / 7.0	ASTM D-2862
Material que sale del rango de tamaño de partícula especificado (% máx. de gruesos / % máx. de finos)	14x30	10.0 / 7.0	
Radio medio de poro (nm)	0.78		NA
Contenido de cenizas (% , máx.)	3.0		ASTM D-2866

PRESENTACIONES

	Cubeta 10 Kg	Cuñete 100 Kg	Saco de 25 Kg
8x14	✘	✘	✔
14x30	✘	✘	✔
Para aplicación en respiradores (Libre de finos)			
8x14 LF	✔	✔	✘
14x30 LF	✔	✔	✘



Certified to NSF/ANSI/CAN 61