



## Carvacid Pelet

Carbón activado peletizado para la retención de gases ácidos y vapores orgánicos



Carvacid Pelet es un carbón activado con capacidad de adsorción, tanto de vapores orgánicos como de gases ácidos. Se fabrica mediante la impregnación parcial en medio alcalino de un carbón mineral peletizado con una porosidad altamente desarrollada.

El carbón proporciona parte de su superficie para adsorber orgánicos y otra parte como un catalizador para la oxidación de los contaminantes ácidos.

Entre algunas de las aplicaciones de este producto están: cartuchos para respiradores, control de olores en plantas de tratamiento de aguas residuales; control de corrosión y protección de componentes electrónicos en ambientes industriales agresivos; control ambiental en museos, en espacios públicos o en áreas de manufactura de especialidades, tales como chips de computadoras o productos farmacéuticos.

Carvacid Pelet remueve más del doble de mercaptanos que un carbón no impregnado, ya que los oxida a disulfuros ( $RSH \rightarrow R_2S_2$ ), más fácilmente adsorbibles, haciéndolos menos olorosos.

Características	Especificaciones	Norma
Capacidad de retención de H <sub>2</sub> S [g de H <sub>2</sub> S/cm <sup>3</sup> de carbón, mín.]	0.11	Carbotecnia
Actividad al CCl <sub>4</sub> [% en peso, mín.]	50	ASTM D-3467
Humedad al empacar [% , máx.]	15	ASTM D-2867
Humedad [% , máx.]	5	ASTM D-2867
Diámetro nominal del pelet (mm)	12	-
Densidad aparente [g/cm <sup>3</sup> ]	0.47 - 0.53	ASTM D-2854
Dureza [% , mín.]	95	ASTM D-3802
Contenido de cenizas [% máx.]	6	ASTM D-2866
Superficie total del área [m <sup>2</sup> /g, mín.]	1000	BET
pH del extracto acuoso [mín.]	10	CEFIC
Presentación: Saco de 25 Kg. y supersaco de 500 Kg.		

Nota: Excepto la capacidad de retención de H<sub>2</sub>S, la humedad y el pH del extracto acuoso, las demás especificaciones corresponden al carbón antes de impregnarse.