



Carvacid Pélet

Carvacid Pélet 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.

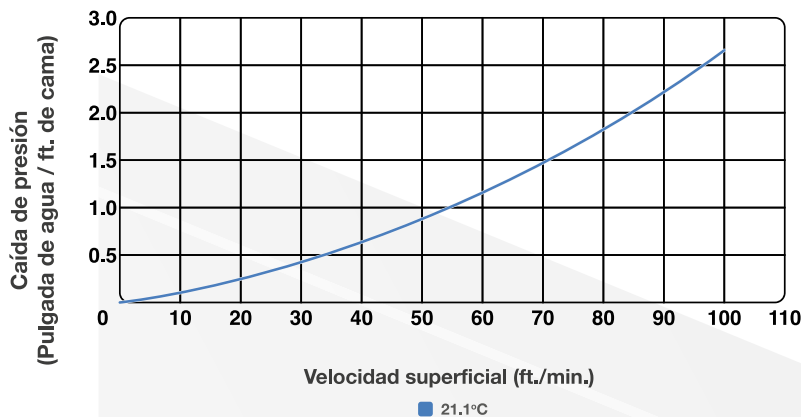
Carvacid Pélet remueve más del doble de mercaptanos que un carbón no impregnado, ya que los oxida a disulfuros ($2RSH \rightarrow R_2S_2$), más fácilmente adsorbibles, haciéndolos menos olorosos.

■ Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación	Norma
Área superficial BET (m ² /g, mín.)	Pélet-8	800
	Pélet-10	1000
Densidad aparente (g/cm ³)	Pélet-8	0.45 - 0.55
	Pélet-10	0.37 - 0.47
Humedad (% , máx.)	10	ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)	92	ASTM D-3802
Diametro nominal (mm)*	4	NA
Número de yodo (mg/g mín.)*	Pélet-8	800
	Pélet-10	1000
pH	8-10	ASTM D-3838
Contenido de cenizas (% , máx.)*	14	ASTM D-2866
Retención de H ₂ S (g H ₂ S/g de carbón, mín.)	0.11	NA
Área tratada para retener gases ácidos (%)	60	NA
Área para retener vapores orgánicos (%)	40	NA
*Antes de impregnar		Presentación: ft ³ , sacos de 20 kg y supersacos de 500 kg.

■ Gráfica de caída de presión

Caída de presión típica (Pélet 4mm / Presión 15 psia)



Garantía de Carbotecnia

Las especificaciones e información contenidas en esta ficha técnica están basadas en fuentes que consideramos serias y confiables, así como en mediciones realizadas por nuestro laboratorio de control de calidad. Dado que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera de nuestro control, este documento no implica ninguna garantía implícita o explícita del funcionamiento del producto. Es recomendable que el usuario realice siempre pruebas piloto para determinar si las características y rendimientos aquí reportados son los adecuados para su proceso.

