



# Pélet-8

Este carbón activado es de origen mineral que se pulveriza y posteriormente se peletiza para obtener una forma cilíndrica adecuada para tratamiento de gases.

El carbón activado mineral logra una amplia gama de poros, cuyo diámetro predominante está entre 2 y 20 nanómetros. Esta característica le permite adsorber compuestos orgánicos de diversos pesos moleculares.

Pélet-8 es ideal para el tratamiento de gases, ya que permite una adecuada distribución de flujo del gas contra menor caída de presión en comparación con carbones activados granulares.

Es un excelente adsorbente de moléculas orgánicas volátiles como: solventes de adhesivos, cloroformo, tolueno, vapores de combustibles, etc. Típicamente es capaz de retener entre el 20% y 50% de su propio peso.

## Especificaciones técnicas

Propiedad	Especificación	Norma
Área superficial BET (m <sup>2</sup> /g, mín.)	800	NA
Densidad aparente (g/cm <sup>3</sup> )	0.45 -0.55	ASTM D-2854
Humedad (% , máx.)	10	ASTM D-2867
Dureza (% , mín.)	92.0	ASTM D-3802
Diámetro nominal (mm)	4	NA
Número de yodo (mg/g mín.)	800	ASTM D-4607
pH	8-10	ASTM D-3838
Contenido de cenizas (% , máx.)	14	ASTM D-2866

Presentación: ft<sup>3</sup>, sacos de 25 kg y supersacos de 500 kg.

## Gráfica de caída de presión

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

