



FICHA TÉCNICA

Carbón Activado Granular de Origen Mineral (Carbón Bituminoso)

A13LECH22

DESCRIPCIÓN GENERAL

Carbón GNS 8x30 es un carbón activado granular de origen mineral, elaborado a partir de carbón bituminoso seleccionado y activado con vapor a alta temperatura bajo condiciones controladas. Este proceso le otorga una alta área superficial, amplio volumen de poros y una estructura porosa optimizada para procesos de adsorción.

Gracias a su estructura interna desarrollada y a la presencia de grupos funcionales en su superficie, el Carbón GNS 8x30 ofrece una alta capacidad de remoción de compuestos orgánicos, olores, sabores y otros contaminantes, siendo ideal para aplicaciones en tratamiento de agua y aire.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

A continuación, se presentan las especificaciones técnicas del Carbón GNS 8x30, las cuales describen sus principales características físicas y químicas. Estos parámetros garantizan su desempeño en procesos de adsorción y permiten verificar su calidad y cumplimiento con estándares técnicos aplicables.

Párametro	Valor	Párametro	Valor
Tamaño de la malla	8*30 +8 malla 5%max -30 malla 5%max	Resistencia a la abrasión	75% mínimo
Índice de yodo	950-1050 mg/g	Humedad (al empacar)	5% máximo
Área superficial (BET)	950-1050 m ² /g	Dureza	90% mínimo
Densidad aparente	440-500 g/L	pH	7-9
Cenizas	15% máximo	Método de ensayo	ASTM

APLICACIONES

Carbón GNS 8X30 ha demostrado ser eficaz en la eliminación de sabor y olor en soluciones mediante la adsorción de contaminantes. Sus aplicaciones típicas incluyen la adsorción de moléculas orgánicas, eliminación de color y remoción de olores en líquidos.

Se utiliza principalmente en:

- Tratamiento de agua potable
- Tratamiento de bebidas
- Remediación de aguas subterráneas
- Filtración doméstica de agua potable
- Aplicaciones industriales donde se requiera remoción de compuestos orgánicos
- Adsorción en fase líquida de químicos dañinos
- Eliminación de vapores orgánicos
- Filtración de gases nocivos y desodorización de aire
- Tratamiento de gases

BENEFICIOS

- Bajo contenido de metales pesados
- Rápida adsorción de contaminantes presentes en solución
- Excelente remoción de color, olor y contaminantes del aire
- Producto costo-efectivo

CALIDAD

La serie de carbón activado GNS 8X30 para aplicaciones en agua potable ha sido certificada como segura para su uso en tratamiento de agua potable por la NSF de Estados Unidos.

INFORMACIÓN COMERCIAL

- Sacos de polipropileno (PP) de 25 kg con bolsa interior de polietileno (PE)

