

## FICHA TECNICA **Carbotem Pellet Impregnado** CARBON ACTIVADO

**Carbotem Pellet Impregnado** se fabrica con carbón antracita de alta calidad como materia prima e impregnado posteriormente con Hidróxido de potasio (KOH) para permitir una mejor adsorción de compuestos ácidos, tales como el Ácido sulfhídrico (H<sub>2</sub>S). Su ventaja es poseer una estructura de poros bien desarrollada, gran área específica, fuertes propiedades de adsorción y rendimiento químico estable.

Es aplicable con éxito en filtros industriales para purificación de gases tóxicos, residuales y biogás, también en máscaras respiratorias.

**Carbotem Pellet Impregnado** se suministra a pedido en varios diámetros, según requerimiento del cliente.

### ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES

Densidad Aparente (Bulk)	0.63 g/cc (5 mm) 0.63 g/cc (4 mm) 0.57 g/cc (1,5 mm)
KOH	8%
pH	8
Humedad (al envasar)	15% máximo
Índice de Yodo	900 mg/g
Remoción de H <sub>2</sub> S	0,12 g/ml
Cenizas	19% max
Dureza	95% min
Resistencia a la compresión	42,2 kg/cm <sup>2</sup>
Área específica	1000 m <sup>2</sup> /g
Volumen total de poros	0,9 cc/g
Tamaños (diámetros)	1,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm y 8mm

### EMBALAJE DISPUESTO

SACOS DE POLIPROPILENO: 25 kilogramos neto por bolsa.

MAXISACOS DE 600 kilogramos.

OTRAS OPCIONES SON FACTIBLES, cuyo costo podría aumentar.