

FICHA TECNICA

Carbón Activado Vegetal

- Grado Industrial -

El carbón activado vegetal tiene su origen en el proceso de carbonización del residual no utilizable (biomasa) de la industria maderera argentina, cuya trazabilidad se encuentra en especies tales como quebracho blanco, algarrobo y eucalipo.

Su activación es a través de un proceso mixto (químico / térmico) con el que alcanzan abundantes canales macro y meso porosos, óptimos para diversas aplicaciones en procesos industriales tales como potabilización de agua, decoloración de materia, desodorización y filtración de fluidos gaseosos, entre otros.

PARAMETROS	VALORES	REFERENCIA	U/M	METODO
Cenizas a 950°C	11	12	% m/m	ASTM D 5530/01
Humedad	4.7	4	% m/m	Secado a 105°C
pH	7.2	Alcalino	UpH	EPA 9045/04
N° Iodo (base húmeda)	768	600 - 850	mg/g	ASTM D 4607/07
N° Iodo (base seca)	941	750 - 1200	mg/g	ASTM D 4607/07
Area Superficial Específica	750	50 - 2500	m ² /g	ASTM D 2862/00
Volumen del Poro	0.358	0.35 - 0.36	cm ³ /g	ASTM D 2862/00
Densidad aparente	0.51	0.43 - 0.48	g/cm ³	ASTM D 2854/00
Densidad (base seca)	0.37	0.43 - 0.48	g/cm ³	ASTM D 2854/00

Datos Certificados por:

ABS Corporación: OT 18-060717 / S.E.: 6042-10
CETEQUI: OT 20210930

Granulometrías disponibles:

- Polvo fino arenoso
- Gránulo 3mm
- Gránulo 5mm
- Gránulo 10mm

Presentaciones disponibles:

- Bolsa plástica de 1Kg
- Bolsa tricapa de 25 Kg

