



AquaSorb™ CS

Carbon activo granulado de cascara de coco

AquaSorb™ CS es un carbón activo granulado dotado de un nivel elevado de actividad, y fabricado a partir de materia prima sostenible. Su micro porosidad mejorada permite una eficiencia particularmente adaptada para la remoción de compuestos orgánicos de bajos pesos y sus subproductos tratados con cloro como el cloroformo y otro (THM'S) trihalometanos. Es también idealmente adaptado para la eliminación de los oxidantes tales como el cloro y el ozono de las aguas de proceso. Una ventaja importante de este material es su dureza mecánica superior así como la despolvadura realizada en el momento de su fabricación que aseguran a este producto una limpieza excepcional.



ESPECIFICACIONES*

Índice de yodo	min. 1000 mg/g
Humedad al embalaje	max. 5 %
CTC adsorción	min. 50 %
Contenido de cenizas totales	max. 4 %
Dureza mecánica	min. 98 %
Densidad aparente	min. 430 kg/m ³

PROPIEDADES TÍPICAS*

Superficie (BET)	1050 m ² /g
Declinación Valor de Altura Media (12x40 mesh)	1.8 cm
Densidad aparente	540 kg/m ³
Densidad de lavado a contracorriente y drenada	470 kg/m ³

Características y ventajas

- Alta estructura micro porosa
- Dureza máxima
- Excelente capacidad de adsorción
- Alto nivel de actividad
- Decoloración rápida
- Remoción de ozono eficaz
- Baja Turbiedad del agua filtrada

Tallas disponibles de Partículas

- 8x16 mesh (2.36 – 1.18 mm)
- 8x30 mesh (2.36 – 0.60 mm)
- 10x20 mesh (2.00 – 0.85 mm)
- 12x40 mesh (1.70 – 0.425 mm)
- 20x50 mesh (0.85 - 0.30 mm)
- Otras granulometrías bajo petición

Certificaciones y aprobaciones

- EN12915-1
- Estándar 61 del NSF
- AWWA B604
- Certificación Halal
- Certificación Kosher
- Códice de la comida y del agua

Embalaje estándar

- Saco de 25 kg (55 lb)
- Big Bag de 500 kg (1100 lb)
- Camión tanque
- Otras embalajes sob solicitud



Polipropileno sin liner-FIBC (súper sacos), dos sacos por palet



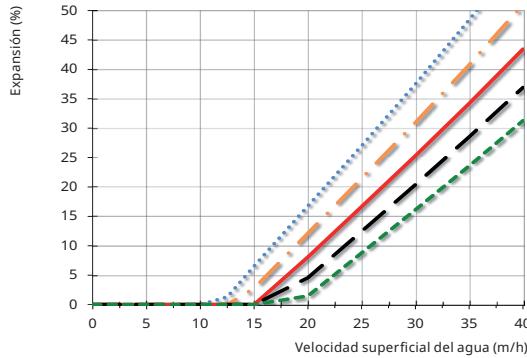
FICHA TÉCNICA



AquaSorb™ CS 8x30 mesh

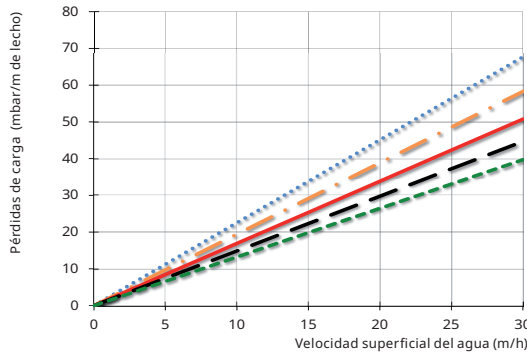
EXPANSIÓN DE UN LECHO LAVADO A CONTRACORRIENTE

Temperatura
••• 5 °C
— 10 °C
— 15 °C
— 20 °C
— 25 °C



PÉRDIDAS DE CARGA DE UN FILTRO LAVADO Y CLASIFICADO

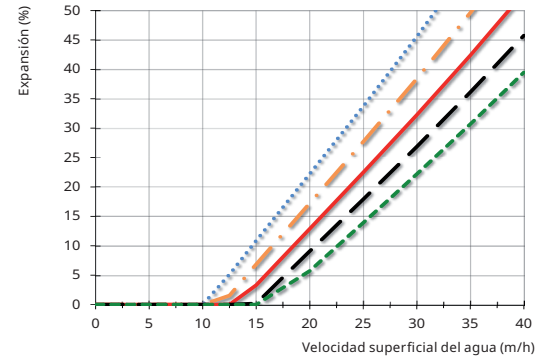
Temperatura
••• 5 °C
— 10 °C
— 15 °C
— 20 °C
— 25 °C



AquaSorb™ CS 10x20 mesh

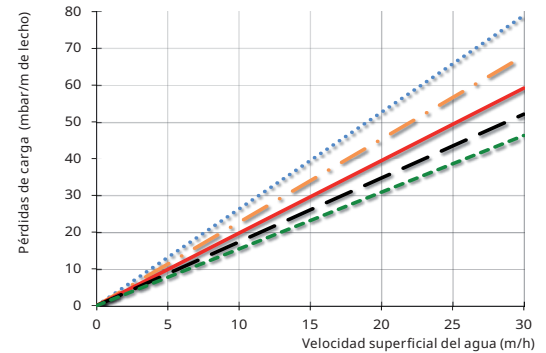
EXPANSIÓN DE UN LECHO LAVADO A CONTRACORRIENTE

Temperatura
••• 5 °C
— 10 °C
— 15 °C
— 20 °C
— 25 °C



PÉRDIDAS DE CARGA DE UN FILTRO LAVADO Y CLASIFICADO

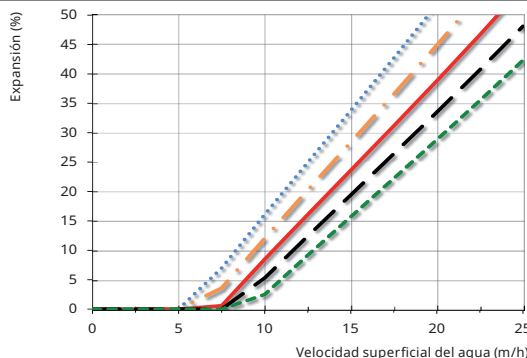
Temperatura
••• 5 °C
— 10 °C
— 15 °C
— 20 °C
— 25 °C



AquaSorb™ CS 12x40 mesh

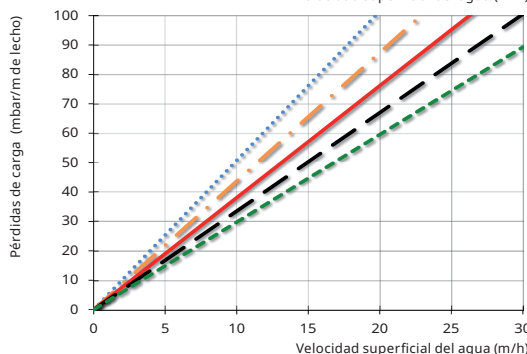
EXPANSIÓN DE UN LECHO LAVADO A CONTRACORRIENTE

Temperatura
••• 5 °C
— 10 °C
— 15 °C
— 20 °C
— 25 °C



PÉRDIDAS DE CARGA DE UN FILTRO LAVADO Y CLASIFICADO

Temperatura
••• 5 °C
— 10 °C
— 15 °C
— 20 °C
— 25 °C



TAMAÑO DE PARTÍCULAS (MESH)

	20x40	12x40	10x20	8x30	8x16
Tamaño del Grano	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Tamaño inferior	<4%	<4%	<4%	<4%	<4%
Tamaño efectivo	0.4 mm	0.6 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.2 mm
Diámetro medio	0.6 mm	1.0 mm	1.4 mm	1.4 mm	1.8 mm
Coefficiente de uniformidad	<1.5	<1.7	<1.5	<1.6	<1.5

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

Jacobi Carbons posee y tiene instalaciones de fabricación en nueve países en todo el mundo. Producimos más de 70.000 toneladas métricas de carbón activado de alta calidad de origen de cáscara de coco, mineral y madera, tanto como método de activación química como vapor (físico). Nuestras instalaciones son las más modernas unidades de producción. La inversión intensiva en estos ha asegurado que los productos se fabrican con los estándares de calidad más exigentes que nuestros clientes exigen.

SOPORTE TÉCNICO Y COMPETENCIA

Una de las características distintivas de Jacobi Carbons es el alto nivel de competencia técnica a su servicio. Producto independiente y departamentos de servicios técnicos cuentan con un personal líder en la industria especialista en el campo de la aplicación de carbón activado y la investigación. Instalaciones de laboratorio dedicadas en Europa y América del Norte y trabajamos con nuestros clientes para asegurarnos que el resultado óptimo se alcanza por el empleo de nuestros carbones activados.

Lecho de expansión y curvas de pérdida de presión se proporcionan para tamaños de partículas más comúnmente utilizados. Las curvas están disponibles para todos tamaños de partícula por petición. Datos típicos solo con fines indicativos.



Jacobi Corporate Headquarters
Slöjdaregatan 1
SE-39353 Kalmár | Sweden
Tel: +46 480 417550 | Fax: +46 480 417559
info@jacobi.net | www.jacobi.net

PARA MÁS INFORMACIÓN O CONTACTAR CON JACOBI VISITE: WWW.JACOBI.NET

AVISO: Debido a la naturaleza progresiva del Grupo Jacobi Carbons y la mejora constante del diseño y rendimiento de nuestros productos, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin notificación previa. La información contenida en esta hoja de datos está destinada a ayudar a un cliente en la evaluación y selección de productos suministrados por Jacobi Carbons. El cliente es responsable de determinar si los productos y la información contenida en este documento son apropiados para el uso del cliente. Jacobi Carbons no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de la información contenida en esta hoja de datos, y no se ofrecen garantías explícitas ni implícitas. Jacobi Carbons se exime de toda responsabilidad y el usuario debe aceptar la responsabilidad total por el rendimiento de los sistemas basados en estos datos.

© Copyright. Jacobi, Jacobi Carbons, PICA y los logotipos de Jacobi y PICA son marcas registradas y AquaSorb, EcoSorb, ColorSorb, DioxSorb, AddSorb, ReSorb, PICTACTIF, PICAPURE, PICATOX, PICACARB, PICAGOLD, PICARESP, PICAHYDRO y PICACLEAN son marcas registradas de Jacobi Carbons, todas de las cuales puede o no ser utilizado en ciertas jurisdicciones.

JACOBI-TDS-AQUASORB-CS-A4-ESP-B0715



JACOBI CARBONS IS A
PROUD MEMBER OF THE
OSAKA GAS CHEMICALS GROUP