



FICHA TÉCNICA

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 %
Densidad aparente	min. 460 kg/m ³
Contenido de cenizas totales	max. 4 %
Dureza	98 %

PROPIEDADES TÍPICAS*

Superficie (BET)	1100 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

TAMAÑO DE PARTÍCULAS	20x50	12x40	10x20	8x30	8x16
Gran tamaño	<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 de partícula	0.5 mm	1.0 mm	1.4 mm	1.4 mm	1.9 mm
Coefficiente de uniformidad	<1.6	<1.7	<1.7	<1.6	<1.4

La información proporcionada está basada en el análisis de la tendencia de la producción en los últimos seis meses y está sujeta a cambios sin previo aviso si las tendencias futuras ajustan.

Características y ventajas

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

Tallas disponibles de Partículas

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

Certificaciones y aprobaciones

- Estándar 61 del ANSI/del NSF
- AWWA B604-96
- EN12915
- Certificación Halal
- Certificación Kosher

Embalaje estándar

- 25 kg saco (55 lb)
- Big Bag de 500 kg (1100 lb)
- Cisterna 20-30m³
- Embalaje otros consideradas previa solicitud



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

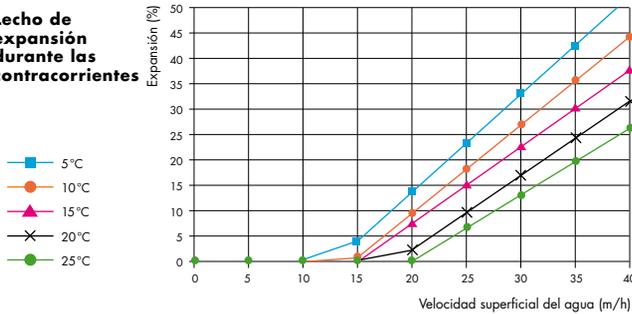
* CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES TÍPICAS SE PRODUCEN CON MÉTODOS DE PRUEBA JACOBI CARBONS. SE ENUMERAN PARA FINES INFORMATIVOS Y NO PARA SER USADO COMO ESPECIFICACIONES DE COMPRA. ESPECIFICACIONES DE VENTAS SE PUEDE OBTENER DE SU REPRESENTANTE JACOBI CARBONS VENTAS TÉCNICAS Y DEBEN REVISARSE ANTES DE REALIZAR UN PEDIDO.

Visit: www.jacobi.net

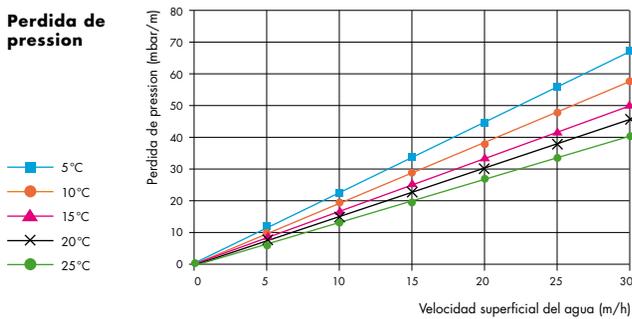


AquaSorb™ CS 8x30 mesh

Lecho de expansión durante las contracorrientes

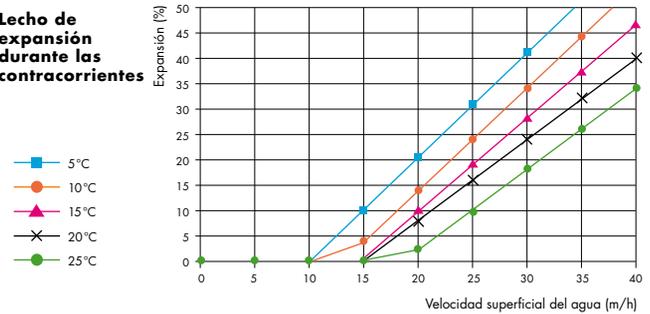


Perdida de presión

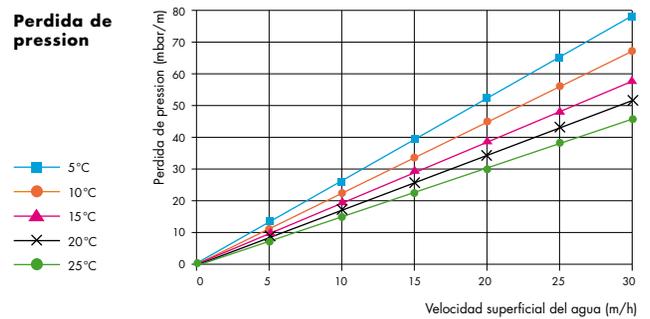


AquaSorb™ CS 10x20 mesh

Lecho de expansión durante las contracorrientes

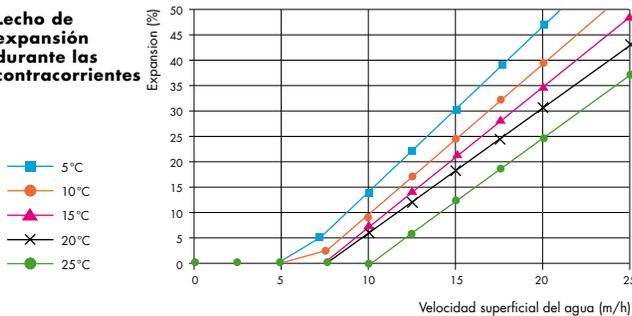


Perdida de presión

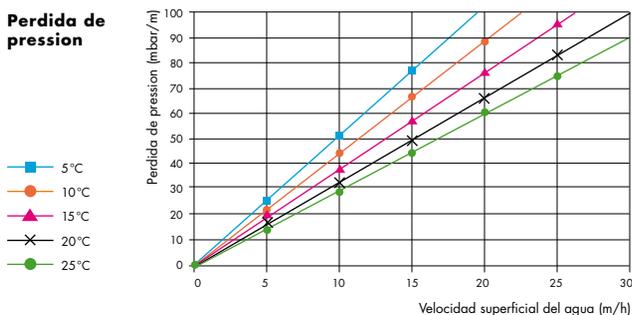


AquaSorb™ CS 12x40 mesh

Lecho de expansión durante las contracorrientes



Perdida de presión



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.

Para obtener más información o para contactar visita Jacobi:
www.jacobi.net

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 moderna unidades de producción. Inversión intensiva en ellas tiene asegurado de que los productos se fabrican según las mas exigentes normas de calidad exigidas por nuestros clientes.

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 América del Norte y trabajamos con nuestros clientes para asegurarnos que el resultado óptimo se alcanza por el empleo de nuestros carbones activos.



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



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

© Copyright 2012 Jacobi, Jacobi Carbons, PICA and the Jacobi and PICA logos are registered trademarks and AquaSorb, EcoSorb, ColorSorb, DiaSorb, AddSorb, ReSorb, PICACTIF, PICAPURE, PICATOX, PICACARB, PICAGOLD, PICARESP, PICAHYDRO and PICACLEAN are trademarks of Jacobi Carbons, all of which may or may not be used in certain jurisdictions.

JACOBI-TDS-AQUASORB-CS-4-ESP-0715