



AquaSorb™ 1000

Carbón activo para el tratamiento de agua potable

AquaSorb™ 1000 es un carbón activado granular de actividad mediana, específicamente fabricado para el tratamiento de agua para el consumo humano, tanto en aplicaciones industriales como municipales. El proceso de fabricación desarrolla una estructura porosa que es eficaz en la eliminación de materia orgánica disuelta, **pesticidas** y productos químicos que se encuentran en el agua bruta. AquaSorb™ 1000 es adecuado para su uso en el tratamiento de suelo, aguas superficiales y de la red. El material es compatible con las normas internacionales para medias de carbones utilizados en esta aplicación.



ESPECIFICACIONES*

Índice de yodo	min. 850 mg/g
Humedad al embalaje	max. 5 %
Contenido de cenizas totales	max. 15 %
Dureza mecánica	95 %

PROPIEDADES TÍPICAS*

Índice de yodo	870 mg/g
Superficie (BET)	900 m ² /g
Densidad aparente	560 kg/m ³
Densidad de lavado a contracorriente y drenada	475 kg/m ³

Características y ventajas

- Producto de actividad mediana
- Adsorbente versátil
- Alta resistencia mecánica
- Buena capacidad de adsorción
- Grado para agua potable

Tallas disponibles de Partículas

- 8x18 mesh (2.36 – 1.00 mm)
- 8x30 mesh (2.36 – 0.60 mm)
- 10x20 mesh (2.00 – 0.85 mm)
- 12x40 mesh (1.70 – 0.425 mm)
- 20x40 mesh (0.85 – 0.425 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



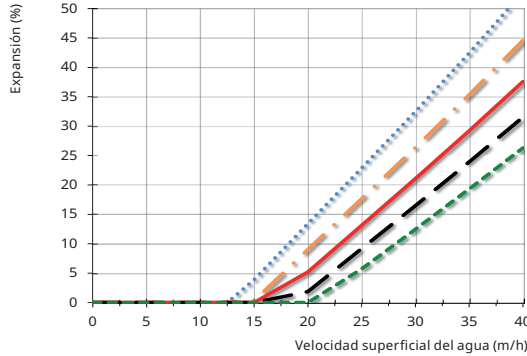
FICHA TÉCNICA

AquaSorb™ 1000 8x30 mesh

EXPANSIÓN DE UN LECHO LAVADO A CONTRACORRIENTE

Temperatura

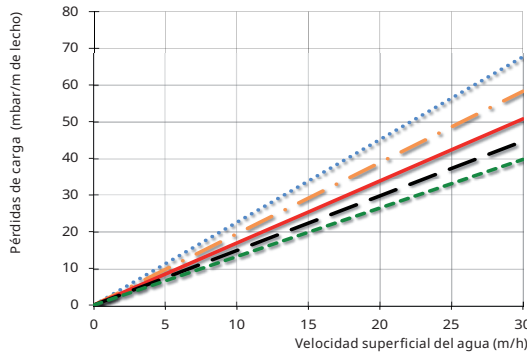
- 5 °C
- 10 °C
- 15 °C
- 20 °C
- 25 °C



PÉRDIDAS DE CARGA DE UN FILTRO LAVADO Y CLASIFICADO

Temperatura

- 5 °C
- 10 °C
- 15 °C
- 20 °C
- 25 °C

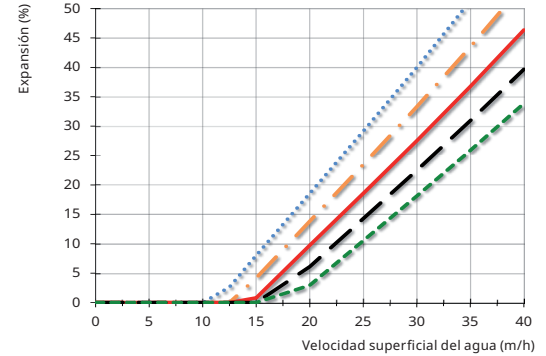


AquaSorb™ 1000 10x20 mesh

EXPANSIÓN DE UN LECHO LAVADO A CONTRACORRIENTE

Temperatura

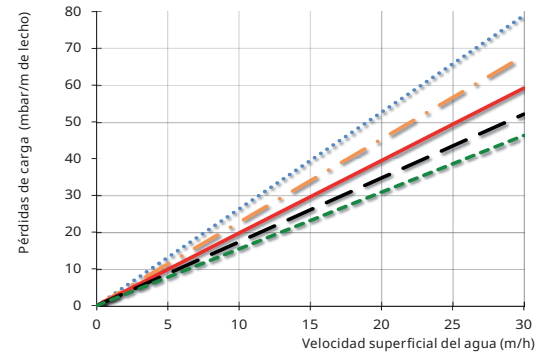
- 5 °C
- 10 °C
- 15 °C
- 20 °C
- 25 °C



PÉRDIDAS DE CARGA DE UN FILTRO LAVADO Y CLASIFICADO

Temperatura

- 5 °C
- 10 °C
- 15 °C
- 20 °C
- 25 °C

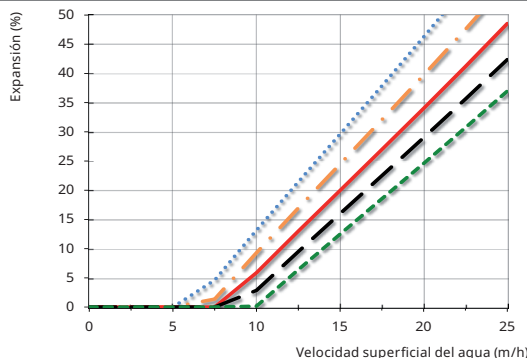


AquaSorb™ 1000 12x40 mesh

EXPANSIÓN DE UN LECHO LAVADO A CONTRACORRIENTE

Temperatura

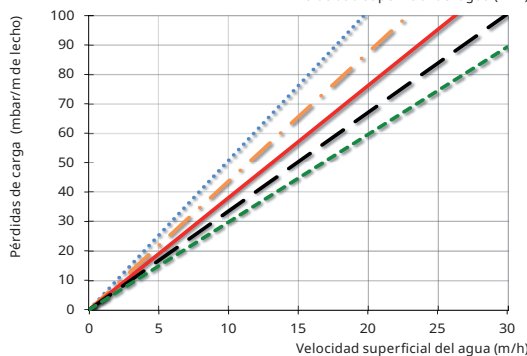
- 5 °C
- 10 °C
- 15 °C
- 20 °C
- 25 °C



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 Kalmar | 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, PICA PURE, PICA TOX, PICA CARB, PICA GOLD, PICA RESP, PICA HYDRO y PICA CLEAN son marcas registradas de Jacobi Carbons, todas de las cuales puede o no ser utilizado en ciertas jurisdicciones.

JACOBI-TDS-AQUASORB-1000-A4-ESP-B0320



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