



# FICHA TÉCNICA

## AquaSorb™ 1500

### Carbón activo granulado para el tratamiento de agua potable

AquaSorb™ 1500 es un carbón activado granular de actividad mejorada, 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™ 1500 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. 950 mg/g
Humedad al embalaje	max. 5%
Densidad aparente	min. 430 kg/m <sup>3</sup>
Contenido de cenizas totales	max. 15%
Mojabilidad	min. 99%
Abrasión	96%

#### PROPIEDADES TÍPICAS\*

Índice de yodo	1050 mg/g
Adsorción de azul de metileno	190ml/g
Superficie (BET)	1100 m <sup>2</sup> /g
Densidad aparente	460 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de lavado a contracorriente y drenada	400 kg/m <sup>3</sup>

TAMAÑO DE PARTÍCULAS	20x40	12x40	10x20	8x30	8x18
Tamaño del Grano	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Tamaño inferior	<4%	<4%	<4%	<4%	<4%
Tamaño efectivo	0.4 mm	0.6 mm	0.8 mm	1.0 mm	1.2 mm
Diámetro medio de partícula	0.6 mm	1.0 mm	1.4 mm	1.4 mm	1.8 mm
Coefficiente de uniformidad	1.5	1.7	1.7	1.6	1.5

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

- Producto con actividad mejorada
- Adsorbente versátil
- Alta resistencia mecánica
- Buena capacidad de adsorción
- Producto para agua potable

#### Tallas disponibles de Partículas

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

#### Certificaciones y aprobaciones

- Estándar 61 del ANSI/del NSF
- AWWA B604-96
- EN12915-1
- Códice de la comida y del agua
- Certificación Halal
- Certificación Kosher

#### Embalaje estándar

- Saco de 25 kg (55 lb)
- Big Bag de 500 kg (1100 lb)
- Camión tanque de 20-30m<sup>3</sup>
- Otras embalajes sob 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.

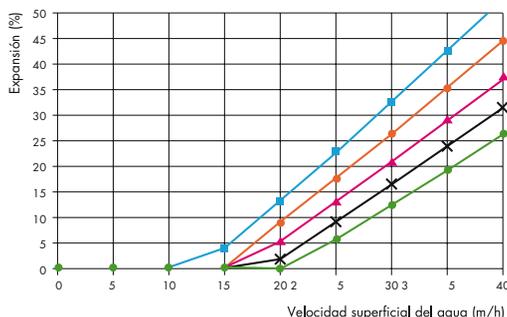
Visit: [www.jacobi.net](http://www.jacobi.net)



## AquaSorb™ 1500 8x30 mesh

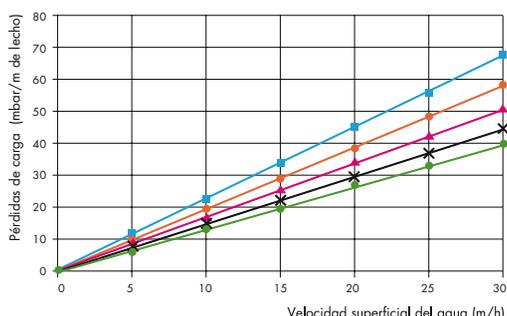
**EXPANSIÓN de un lech o lavado a contracorrient e**

5°C  
10°C  
15°C  
20°C  
25°C



**PÉRDIDAS D E CARG A**

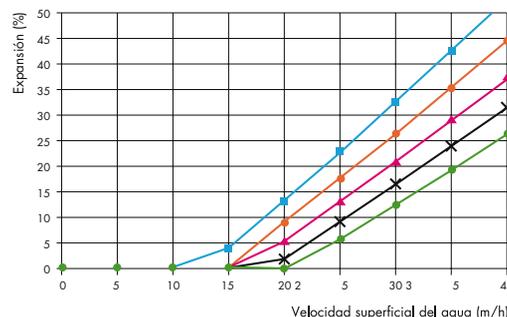
5°C  
10°C  
15°C  
20°C  
25°C



## AquaSorb™ 1500 10x20 mesh

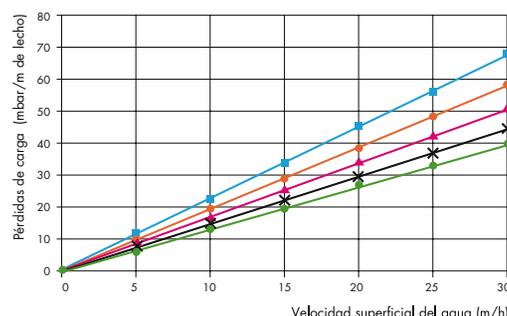
**EXPANSIÓN de un lech o lavado a contracorrient e**

5°C  
10°C  
15°C  
20°C  
25°C



**PÉRDIDAS D E CARG A**

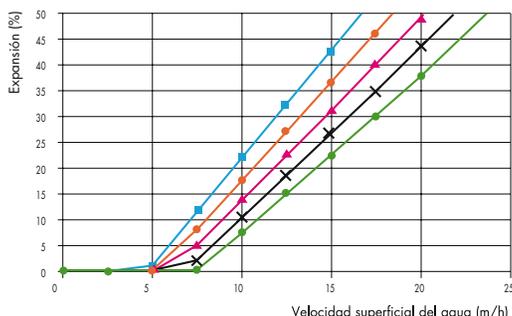
5°C  
10°C  
15°C  
20°C  
25°C



## AquaSorb™ 1500 12x40 mesh

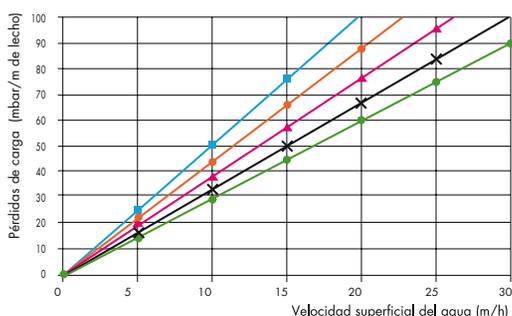
**EXPANSIÓN de un lech o lavado a contracorrient e**

5°C  
10°C  
15°C  
20°C  
25°C



**PÉRDIDAS D E CARG A**

5°C  
10°C  
15°C  
20°C  
25°C



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](http://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**  
Slöjdaregatan 1  
SE-39353 Kalmar | 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, PICA-TIF, PICA-PURE, PICA-TOX, PICA-CARB, PICA-GOLD, PICA-RESP, PICA-HYDRO and PICA-LEAN are trademarks of Jacobi Carbons, all of which may or may not be used in certain jurisdictions.

JACOBI-TDS-AQUASORB-1500-A4-ESP-A0516