

# TECHNICAL DATASHEET

## AquaSorb® 1200

### Carbón Activado para agua potable

El carbón activado granular AquaSorb® 1200, se manufactura especialmente para el tratamiento de agua de consumo humano, tanto en aplicaciones municipales como industriales. Su estructura porosa es muy efectiva en la remoción de materia orgánica disuelta, pesticidas y químicos que se encuentran frecuentemente en las distintas fuentes de agua cruda. En suma el carbón activado AquaSorb® 1200 es ideal para el tratamiento de agua de pozos, de cuerpos superficiales y de la red municipal, y además cumple con estándares internacionales para ésta aplicación.



#### ESPECIFICACIONES\*

Adsorción de Iodo	mín. 900 mg/g
Humedad al empaquetar	max. 5%
Densidad aparente	mín. 440 kg/m <sup>3</sup>
Ceniza	máx. 15%
Capacidad de humectación	mín. 99%
Dureza (Método Ball-pan)	96%

#### PROPIEDADES TÍPICAS\*

Adsorción de Iodo	920 mg/g
Adsorción de azul de metileno	170 ml/g
Área superficial (BET)	950 m <sup>2</sup> /g
Densidad aparente,	520 kg/m <sup>3</sup>
Densidad post retrolavado y drenado	450 kg/m <sup>3</sup>

TAMAÑO DE PARTÍCULA (mesh)	20x40	12x40	10x20	8x30	8x18
Mayores a	<5%	<5%	<5%	<5%	<5%
Menores a	<4%	<4%	<4%	<4%	<4%
Tamaño efectivo	0.4 mm	0.6 mm	1.0 mm	1.0 mm	1.2mm
Diámetro promedio	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

Esta información está sujeta a variaciones.

#### Características

- Actividad estándar
- Adsorbente versátil
- Alta resistencia mecánica
- Buena capacidad de adsorción
- Grado agua potable

#### Tamaños disponibles

- 8x18 mesh (2.36 - 1.18 mm)
- 8x30 mesh (2.36 - 0.60 mm)
- 10x20 mesh (2.00 - 0.85 mm)
- 12x40 mesh (1.70 - 0.43 mm)
- 20x40 mesh (0.85 - 0.425 mm)

#### Aprobaciones y Certificaciones

- EN12915
- NSF 61 (e estándar)
- AWWA B604
- Halal (certificado)
- Kosher (certificado)
- Food Chemicals Codex

#### Envasado estandar

- 25 kg (55 lb), saco
- 500 kg (1100 lb), super saco

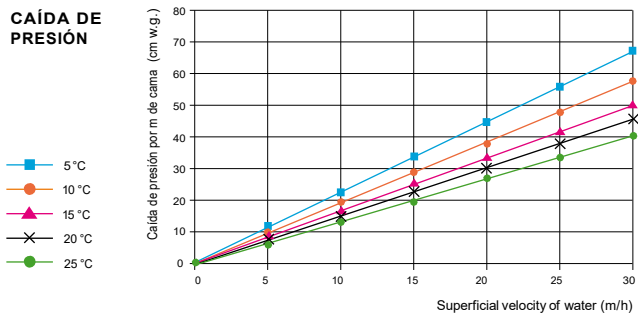
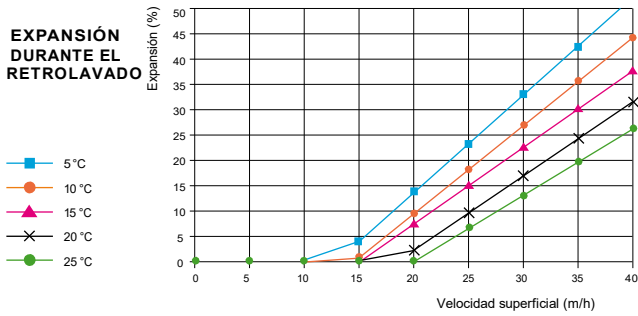


Super saco de polipropileno (dos sacos por pallet)

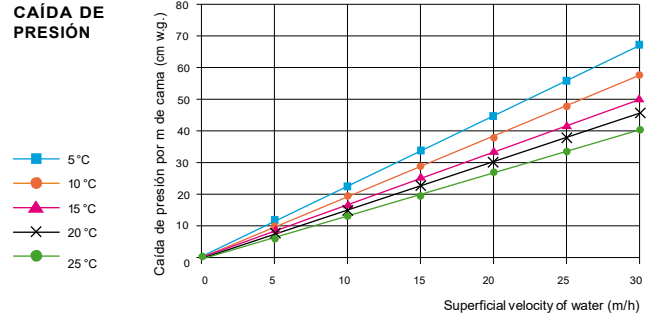
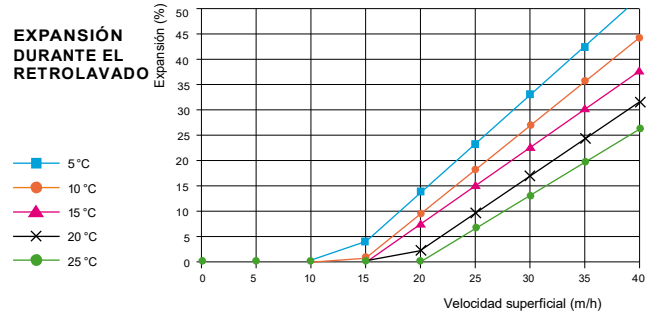
\* Las especificaciones y propiedades típicas se obtienen mediante los métodos de prueba de Jacobi. Su divulgación es con fines meramente informativos, y no para ser usadas como especificaciones de compra.

Hoja de Datos Técnica:

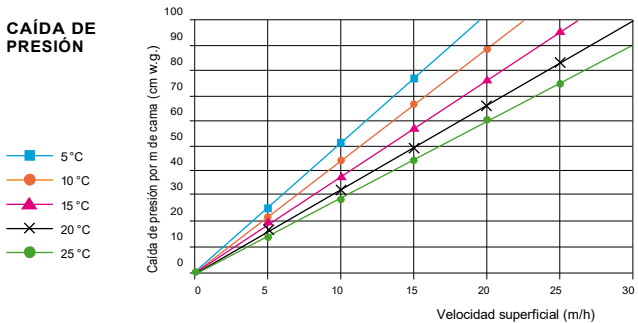
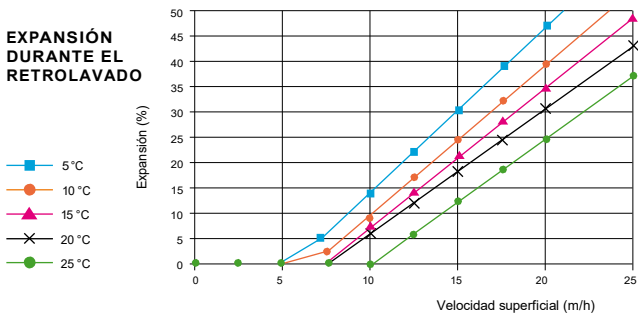
AquaSorb® 1200 8x30 mesh



AquaSorb® 1200 10x20 mesh



AquaSorb 1000 12x40 mesh



Los datos provistos son para los tamaños de partícula más comunes. Se pueden suministrar gráficas para otros tamaños.

**CAPACIDAD PRODUCTIVA**

Jacobi cuenta con plantas de producción e nueve países alrededor del mundo. Produce más de 70,000 toneladas métricas de carbones activado de la más alta calidad, de origen en cáscara de coco, carbón mineral y madera, tanto por métodos de activación química y física (mediante vapor).

The Jacobi Carbons Group of companies owns and operates manufacturing facilities in nine countries around the world. We produce in excess of 70,000 metric tonnes of high quality activated carbons based on coconut shell, coal and wood, by both chemical and steam (physical) activation methods. Our facilities are state-of-the-art, and are the most modern production units of their type. Intensive investment in these has ensured that products are manufactured to the most exacting quality standards demanded by our customers.

**TECHNICAL SUPPORT AND KNOW-HOW**

One of the distinguishing features of Jacobi Carbons is the extremely high level of technical competence within the company. Stand-alone product and technical service departments are staffed by industry-leading specialists in the field of activated carbon application and research. Dedicated laboratory facilities in Europe and North America work with our clients to ensure the optimum result is achieved from the use of our

