



TECHNISCHES DATENBLATT

AquaSorb® 2000

Aktivkohle zur Trinkwasseraufbereitung

AquaSorb® 2000 ist eine hochaktive granuliert Aktivkohle, die speziell für die Aufbereitung von Trinkwasser in kommunalen und industriellen Anwendungen hergestellt wird. Die bei der Herstellung entwickelte Porenstruktur eignet sich gut zur Abscheidung gelöster organischer Stoffe, Pflanzenschutzmitteln und Stoffen, die im Rohwasser gefunden werden. AquaSorb® 2000 eignet sich zur Behandlung von Grund- und Oberflächenwasser sowie in zum Einsatz in Wasserversorgungssystemen. Die Aktivkohle entspricht den in dieser Anwendung gültigen Standards.



SPEZIFIKATION*

Iodzahl	min. 950 mg/g
Feuchte bei Verpackung	max. 5 %
Schüttgewicht	min. 460 kg/m ³
Aschegehalt	max. 15 %
Härte nach ASTM D3802 (Ball pan)	min. 95 %

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN*

Iodzahl	1000 mg/g
Methylenblauzahl	180 ml/g
BET-Oberfläche	950 m ² /g
Wasserlösliche Asche	0.2 %
Schüttdichte	470 kg/m ³
Schüttdichte nach Rückspülung	410 kg/m ³

KORNGRÖSSENVERTEILUNG*

	12x40	10x20	8x30
Überkorn	<5%	<5%	<5%
Ünterkorn	<4%	<4%	<4%
Effektive Korngröße (d ₁₀)	0.6 mm	0.8 mm	1.0 mm
Hauptkorndurchmesser	1.0 mm	1.4 mm	1.4 mm
Ungleichförmigkeitsgrad (d ₆₀ /d ₁₀)	1.7	1.7	1.6

Die oben genannten Daten basieren auf Qualitätsanalysen eines Produktionszeitraums von 6 Monaten. Sie können sich produktionsbedingt ohne vorherige Ankündigung ändern.

Produktvorteile

- Hohe Aktivität
- Vielseitiges Adsorbens
- Hohe mechanische Härte
- Hohe Adsorptionskapazität
- Trinkwassereignung

Standard Korngrößen

- 8 x 16 mesh (2,36 – 1.18 mm)
- 8 x 30 mesh (2,36 – 0.60 mm)
- 10 x 20 mesh (2.00 – 0.85 mm)
- 12 x 40 mesh (1.70 – 0.425mm)
- 20 x 40 mesh (0,85 – 0.425 mm)
- Weitere Korngrößen auf Anfrage

Zulassungen

- EN12915
- NSF 61 standard
- AWWA B604
- Halal
- Kosher

Standard Verpackung

- 25 kg Säcke
- 500 kg Big Bags
- Anlieferung im Silowagen
- Weitere Verpackungseinheiten und –größen auf Anfrage



Polypropylen FIBCs (Supersäcke) ohne Inliner, 2 Big Bags pro Palette

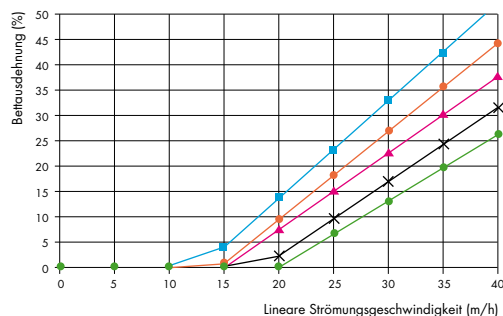
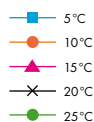
* ANGABEN ZU SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHEN EIGENSCHAFTEN BASIEREN AUF JACOBI CARBONS PRÜFMETHODEN UND ERFOLGEN ZU IHRER INFORMATION. DIESE KÖNNEN SICH PRODUKTIONSBEDINGT ÄNDERN. DIE AKTUELL GÜLTIGEN VERKAUFS-SPEZIFIKATIONEN MÜSSEN VOR AUFTRAGSERTEILUNG MIT IHRER JACOBI CARBONS NIEDERLASSUNG ABGESTIMMT WERDEN.

Besuchen Sie uns: www.jacobi.net

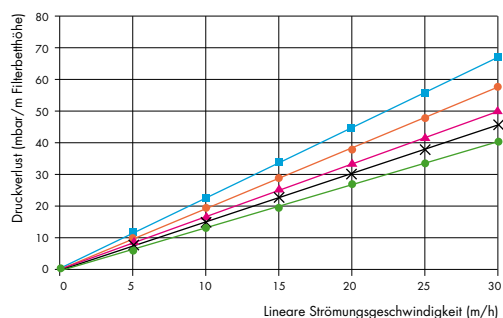
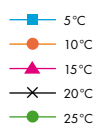


AquaSorb® 2000 8x30 mesh

BETTAUS-DEHNUNG BEI RÜCKSPÜLUNG

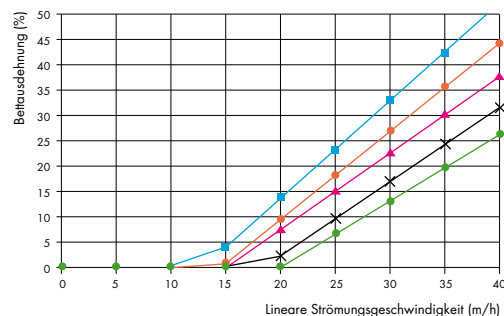
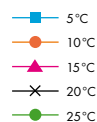


DRUCKVERLUST DOWN-FLOW

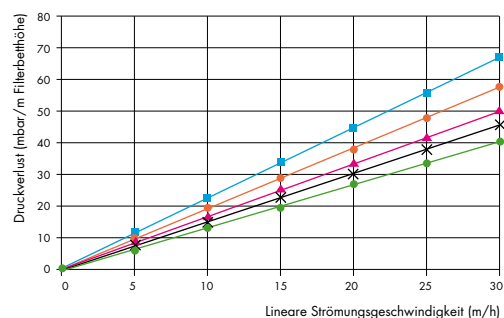
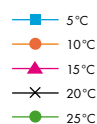


AquaSorb® 2000 10x20 mesh

BETTAUS-DEHNUNG BEI RÜCKSPÜLUNG

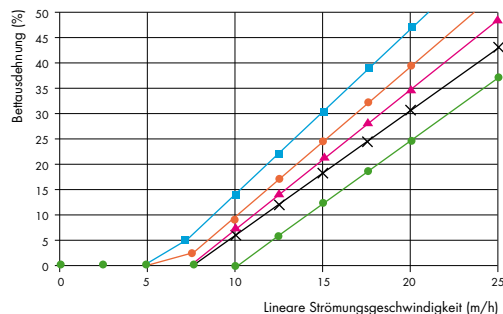
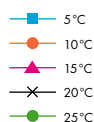


DRUCKVERLUST DOWN-FLOW

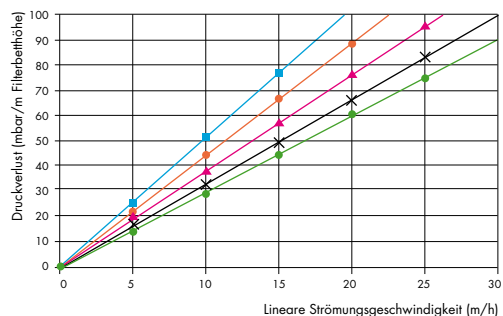
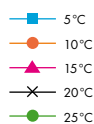


AquaSorb® 2000 12x40 mesh

BETTAUS-DEHNUNG BEI RÜCKSPÜLUNG



DRUCKVERLUST DOWN-FLOW



Bettausdehnungs- und Druckverlustkurven sind für die Standard Korngrößen dargestellt. Kurven für andere Korngrößen sind auf Anfrage erhältlich.

Besuchen Sie uns: www.jacobi.net

PRODUKTIONSPOTENTIAL

Die Jacobi Carbons Gruppe produziert in 9 Ländern über 70.000 Jato hochwertige dampf- und chemisch aktivierte Aktivkohlen aus Kokosnussschalen, Steinkohle und Holz. Die Betriebsstätten sind technologisch ‚state-of-the-art‘ und gehören zu den modernsten Produktionseinheiten ihrer Art. Durch gezielte Investitionen ist sichergestellt, dass die Produktion exakt die vereinbarten Kundenanforderungen erfüllt.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG UND KOMPETENZ

Die bekannte hohe technische Kompetenz von Jacobi Carbons ist ein Herausstellungsmerkmal der Firmengruppe, getragen durch motivierte und hochqualifizierte Mitarbeiter in Produktentwicklung und Forschung, Anwendungstechnik und Service. Spezialisierte Labors in Europa und Nordamerika stellen in Zusammenarbeit mit dem Kunden sicher, dass der effiziente Einsatz unserer Aktivkohlen zu einem optimalen Ergebnis führt.



HINWEIS Durch den progressiven Charakter der Jacobi Carbons Gruppe und die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte in Beschaffenheit und Leistung behalten wir uns vor, Produkt-Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die in diesem Datenblatt enthaltene Information dient der Unterstützung bei Auswahl und Bewertung von Produkten aus dem Jacobi Carbons Lieferprogramm. Es liegt in der Entscheidung des Kunden, ob er die in diesem Dokument enthaltene Information zum eigenen Gebrauch nutzt. Jacobi Carbons übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung bei Nutzung der in diesem Datenblatt enthaltenen Information. Auch lassen sich hieraus keine Garantien oder Gewährleistungen, direkt oder indirekt ableiten. Jacobi Carbons lehnt jedwede Verpflichtung hieraus ab. Der Anwender trägt die volle Verantwortung für Funktion und Leistung von Systemen auf Basis dieser Daten.

© Copyright 2012. Jacobi, Jacobi Carbons, PICA und die Jacobi und PICA Logos sind eingetragene Markenzeichen. AquaSorb, EcoSorb, ColorSorb, DioxSorb, AddSorb, ReSorb, PICA-TIF, PICA-PURE, PICA-TOX, PICA-CARB, PICA-GOLD, PICA-RESP, PICA-HYDRO und PICA-CLEAN sind Markenzeichen von Jacobi Carbons, deren Gebrauch vom jeweils gültigen Rechtssystem abhängig ist.