



JACOBI AquaSorb® 1000

کربن فعال گرانولی پایه زغالی

نیلان واتر (نیل پردازان الوند)

info@nilanwater.com
www.nilanwater.com

کربن فعال جاکوبی AquaSorb 1000 یکی از پرکاربردترین گریدهای GAC برای تصفیه آب شرب و صنعتی است. این محصول با سطح فعالیت متوسط، چگالی بالا، سختی مکانیکی زیاد و قابلیت خیس شوندگی عالی، توان جذب فوق العاده‌ای برای ترکیبات آلی، کلر و طعم و بوی نامطبوع دارد. ساختار منافذ آن ترکیبی از میکرو و مزوپور است که هم برای جذب و هم برای انتقال موثر آلاینده‌ها طراحی شده. این کربن قابلیت احیای چندباره دارد و مطابق با استانداردهای NSF، AWWA و EN برای مصرف در صنایع غذایی و آشامیدنی تأیید شده است.

ویژگی‌ها:

- فعالیت سطحی متوسط
- جاذب اثبات شده برای آب شرب
- چگالی بالا
- قابلیت خیس شوندگی بالا
- سختی و مقاومت سایشی بالا
- عملکرد برتر در چندین چرخه احیا (فعال سازی مجدد)
- ظرفیت جذب بسیار خوب
- دارای هر دو نوع منافذ جذب و انتقال

اندازه‌های دانه‌بندی موجود:

- مش ۵۰×۲۰ (۰.۳۰ تا ۰.۸۵ میلی‌متر)
- مش ۴۰×۱۲ (۰.۴۲۵ تا ۱.۷۰ میلی‌متر)
- مش ۳۰×۸ (۰.۶۰ تا ۲.۳۶ میلی‌متر)
- مش ۲۰×۸ (۰.۸۵ تا ۲.۳۶ میلی‌متر)
- مش ۱۶×۸ (۱.۱۸ تا ۲.۳۶ میلی‌متر)

استانداردها:

- مطابق با استاندارد ANSI / NSF 61
- مطابق بر استاندارد AWWA B604-96
- مطابق با استاندارد اروپایی EN12915

بسته‌بندی:

- کیسه ۲۵ کیلوگرمی (معادل ۵۵ پوند)
- بیگ بگ ۵۰۰ کیلوگرمی (معادل ۱۱۰۰ پوند)



مشخصات عمومی:

- نام محصول: AquaSorb 1000
- برند: Jacobi Carbons
- نوع: کربن فعال گرانولی (GAC)
- منبع پایه: زغال سنگ بیتومینه یا پوسته نارگیل (بسته به ورژن تولیدی)
- شکل: دانه‌ای
- رنگ: مشکی

مشخصات فنی:

روش آزمون	واحد	مقدار	ویژگی
ASTM D6556	m ² /g	1000 ± 50	سطح ویژه (BET)
ASTM D4607	mg/g	≥ 1000	عدد ید (Iodine Number)
ASTM D2866	% وزنی	≤ 12	محتوای خاکستر
ASTM D3802	%	≥ 95	سختی (Hardness Number)
-	US Mesh	8×30	اندازه مش غالب
ASTM D2867	% وزنی	≤ 5	رطوبت (در حمل و نقل)
ASTM D2854	kg/m ³	450-500	چگالی ظاهری (Apparent Density)
ASTM D3838	-	8-11	pH محلول آبی

کاربردها:

- تصفیه آب شرب شهری
- حذف طعم و بو
- حذف کلر آزاد
- حذف ترکیبات آلی فرار (VOC)
- پیش تصفیه آب‌های صنعتی
- کاربرد در صنایع نوشیدنی، دارویی و غذایی

شرایط نگهداری:

- در جای خشک و خنک نگهداری شود.
- در برابر رطوبت، بخار مواد شیمیایی و منابع گرما محافظت شود.
- در کیسه‌های پلمپ شده نگهداری شود تا از جذب بخار آب جلوگیری گردد.