

AquaSorb® CS

کربن فعال بر پایه پوسته نارگیل دانه ای

ویژگی ها و مزایا

- ساختار داخلی گسترده
- چگالی بهینه
- ساختار بسیار ریز متخلخل
- حداکثر سختی
- گرد و غبار کم
- ظرفیت جذب عالی
- فعالیت در حجم بالا
- کلرزایی سریع
- حذف موثر ازن
- آب فیلتر شده با کدورت کمینه

نمونه کاربردها

- تصفیه آب شرب شهری
- سیستم های تصفیه آب مسکونی-نقطه ورود (POE) نقطه استفاده (POU)
- تولید نوشیدنی
- حفاظت از رزین های تبادل یونی در برابر کلر و رسوب آلی

مش بندی

- ۲۰x۵۰ (۰/۳۰-۰/۸۵mm) مش
- ۱۲x۴۰ (۰/۴۲۵-۱/۷۰mm) مش
- ۸x۳۰ (۰/۶۰-۲/۳۶mm) مش
- ۸x۱۶ (۱/۱۸-۲/۳۶mm) مش
- تولید در سایز های سفارشی

گواهینامه ها و تاییدیه ها

- NSF / ANSI Standard 61
- AWWA B604-96
- EN12915
- Halal certified

بسته بندی استاندارد

- ۲۵kg کیسه (۵۵lb)
- ۵۰۰kg کیسه فله (۱۱۰lb)

ریزمنافذ افزایش یافته آن باعث می شود که به طور اختصاصی برای حذف ترکیبات آلی با وزن مولکولی کم و محصولات جانبی کلردار آنها مانند کلروفرم و سایر تری هالومتان ها (THM) مناسب باشد. همچنین، برای حذف عوامل اکسایشی مانند کلر و ازن از آب های فرایندی، بسیار مناسب است. یکی از ویژگی های مهم این ماده، سختی مکانیکی برتر آن و حذف گرد و غبار گسترده در طول تولید آن است که اطمینان می دهد محصول کربن فعال بسیار تمیزی تولید شود.



تولید کنندگان نوشابه و ماء الشعیر برای کلر زدایی و حذف محلول ارگانیک به کربن فعال AquaSorb cs متکی است.

ویژگی

عدد پدی	۱۰۰۰mg/g کمترین
میزان رطوبت (در هر بسته)	۵٪ بیشترین
مجموع میزان خاکستر	۴٪ بیشترین
عدد کربن ترا کلراید	۵۰٪ کمترین
سختی-بالن پن	۹۸٪ کمترین

مشخصات عمومی

سطح ویژه (BET)	۱۰۵۰m ² /g
چگالی بستر (یکواش و تخلیه)	۴۴۰kg/m ³
مقدار نصف طول عمر کلر (مش ۱۲x۴۰)	۱/۸ cm
چگالی ظاهری	۵۱۰kg/m ³
pH	۱۰

