



کربن فعال ۱ لیتر کلتری (Coltri)

معرفی:

کربن فعال کلتری که در بسته بندی ۱ لیتری در کشور ایتالیا تولید می شود ماده ایست که به طور عمده از کربن آمورف (کربن آمورف یک فرم یا حالت از عنصر کربن است که در آن اتم های کربن به طور نامنظم قرار دارند و ساختار بلوری ندارند.) تشکیل می شود. با وجود مساحت ویژه بالا، کربن فعال قابلیت نگهداری مولکول های زیادی از سایر مواد را درون خود دارد و این مولکول ها را در سطح وسیع داخلی جای می دهد.

کاربرد کربن فعال:

• جذب مواد آلوده:

کربن فعال با توانایی گرفتن مولکول های مختلف بر روی سطح داخلی خود قابلیت تصفیه و جذب مواد آلوده از محیط را داراست.

• سطح تماس بالا:

با سطح تماس بالا کربن فعال نسبت به سایر مواد، جاذب فوق العاده تری است. این خصوصیت، این ماده را به یک ابزار قدرتمند در تصفیه آب، تصفیه هوا و فرایندهای صنعتی تبدیل کرده است.

• تصفیه آب و هوا:

کربن فعال به عنوان یک عامل جذب قوی، نقش مهمی در فرآیند تصفیه آب و هوا دارد. به طوری که در حذف بو، رنگ، و مواد آلاینده از آب و جذب آلاینده های هوا و کاهش بوهای ناخواسته به کار می رود.

• صنایع شیمیایی:

- جداسازی کربوهیدرات ها: در صنایع شیمیایی، این فناوری برای جداسازی و خالص سازی کربوهیدرات ها به کار می رود.

• کشاورزی و باغبانی:

- استفاده در آفت کش ها: کربن فعال به عنوان یک جاذب قوی در آفت کش های کشاورزی و باغبانی مورد استفاده قرار می گیرد.

• صنایع متنوع:

در صنایع مختلف از جمله چرم سازی، بازیافت طلا، و بازیافت حلال، کربن فعال به عنوان یک عامل کلیدی برای جداسازی و تصفیه مواد به کار می رود.

