

٣٠٠ مادة صلبة خفيفة / مسحوق

مادة وظيفية خفيفة من الكربون والسيليكا

أثناء إنتاج سيليكا البوتاسيوم، تستخلص بايو-سيليكا مادة صلبة قيمة تتكوّن أساسًا من الكربون والسيليكا. وهي مادة خفيفة ومسامية، تُوزد بوصفها مادة وظيفية قائمة بذاتها لا كمنتج ثانوي.

التطبيقات الرئيسية

فحم حيوي بالسيليكا

مضاف مكون للمسام

مالي للحراريات

تطبيقات ميتالورجية

الامتزاز والترشيح

تحسين التربة

الخصائص الرئيسية

- كربون وسيليكا في مادة واحدة
- خفيفة ومسامية
- تُستخلص ضمن العملية القائمة
- أصل زراعي متجدد

الخصائص النمطية

الخاصية	القيمة النمطية
المظهر	مسحوق أسود
SiO ₂	70-80 %
الكربون	15-20 %
K ₂ O + Fe ₂ O ₃ + CaO + MgO + Al ₂ O ₃ + Cl	< 10 %
المساحة السطحية النوعية	200-600 m ² /g
حجم الجسيمات	قابل للضبط

يمكن ضبط مواصفات المنتج ودرجاته لتلائم التطبيقات ومتطلبات العميل.

التعبئة والتغليف

أكياس LDPE زنة 5 كجم. وتتوفر أشكال أخرى حسب طلب العميل.