٠٣ · مادة صلبة خفيفة / مسحوق

مادة وظيفية خفيفة من الكربون والسيليكا

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

الخصائص الرئيسية

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

التطبيقات الرئيسية

مالئ للحراريات · مضاف مكوّن للمسام · فحم حيوي بالسيليكا · تحسين التربة · الامتزاز والترشيح · تطبيقات ميتالورجية

الخصائص النمطية

الخاصية	القيمة النمطية
المظهر	مسحوق أسود
SiO_2	70-80 %
الكربون	15-20 %
$K_2O + Fe_2O_3 + CaO + MgO + Al_2O_3 + Cl$	< 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.

بايو-سيليكا – مصر.
المعلومات الواردة مقدَّمة بحسن نية كدليل إرشادي. وهي لا تُعد مواصفة، ولا تُعفي المشتري من اختبار المادة لتطبيقه الخاص.
وترد معلومات السلامة في ورقة بيانات السلامة.