

製品の説明



◆ポゾテック◆

石炭火力発電所から発生する石炭灰と排煙脱硫石膏に、水と少量の消石灰を添加し製造した資源循環型の土木材料です。ポゾラン反応による強度発現(セメントが固まる原理と同様)を利用して、土砂代替材として開発されたものです。トラック等で運搬し、施工現場においてローラー等で締め固めて使用します。

用途及び規格

用途：道路の路盤材・路床材・路体の盛土、造成地・砕石跡地の埋戻材、擁壁・岸壁等の裏込め材
 性状：一軸圧縮強度(4週経過後) 10~50(kg/cm²)
 乾燥密度：1.2~1.4(t/m³)
 透水係数：10⁻⁷~10⁻⁵(cm/sec)



「頑丈土 破砕材」



◆頑丈土 破砕材◆

石炭火力発電所から発生する石炭灰に、水と少量のセメントを添加し製造した資源循環型の地盤材料です。砂質土と同様の性能を有し、ポゾテックに比較し、掘削性がよく取り扱いが容易なことから多くの土木工事で使用することができます。

用途及び規格

用途：路床・路体(盛土)、構造物の裏込め・埋戻し、埋設管の埋戻し
 性状：コーン貫入抵抗 1,200(kN/m²)以上
 乾燥密度：0.9~1.2(t/m³)
 透水係数：10⁻⁵~10⁻³(cm/sec)