

土木建築用粘土

概要

岐阜県の東南部に位置する東濃地方および愛知県の瀬戸地区は古くより陶磁器の産地として有名であり、現在に至っては陶磁器・タイル・耐火物およびニューセラミックス等広く窯業の盛んな地域であります。

この地区の窯業を支えている重要な要素として埋蔵量が豊富で良質な粘土および珪砂などが取れること、また原料に対する加工技術や品質管理が優れていることがあげられます。

弊社では、良質な粘土の中で主に土木・建築用として適した粘土を採掘・加工し広く販売致しています。

製品 および 特色

クレーサンド

主にカオリナイト系粘土より成っており微細な粘土とシルト分が適度な割合で構成された粘土で止水性流動性を有しエアーモルタル等での強度発言効果も持っています。

グラウト用・裏込用・泥水シールド用など広く土木・建築用で使用されています。

神明木節粘土

主にカオリン系鉱物より成っている木節粘土でクレーサンドより高い粘性を有しております。

用途としては、クレーサンドと同じです。

EFC (Extra Fine Clay)

カオリン系鉱物で構成された粘土であり特殊な微粉碎機を使用して超微粉体(平均 5 ミクロン) にしております。高粘性を有しまた残渣はありません。

品質・特性

■物理特性

| | クレーサンド | 神明木節粘土 | E F C |
|-----|----------|---------|---------|
| 真比重 | 2.5 | 2.5 | 2.5 |
| 嵩比重 | 1.1~1.3 | 1.1~1.3 | 0.9~1.1 |
| 含水率 | 7~9% | 7~9 | 3~7 |
| 粒 度 | -200メッシュ | -200 | -325 |
| 耐火度 | SK26 | SK29 | SK30 |
| P H | 6.5 | 6.5 | 6.5 |

■化学成分

| | クレーサンド | 神明木節粘土 | E F C |
|--------------------------------|--------|--------|-------|
| SiO ₂ | 73.8% | 69.9 | 65.4 |
| Al ₂ O ₃ | 16.2 | 18.5 | 20.9 |
| Fe ₂ O ₃ | 1.1 | 1.7 | 2.3 |
| CaO | 0.1 | 0.7 | 0.2 |
| MgO | 0.3 | 0.4 | 0.7 |
| Na ₂ O | 0 | 0 | 0 |
| K ₂ O | 1.2 | 0.5 | 1.9 |
| lgloss | 7.3 | 8.3 | 8.6 |

株式会社 ヤ マ フ

〒509-5122 岐阜県土岐市土岐津町土岐口1372-1

TEL 0572-55-2191(代)

FAX 0572-54-5100