



## 技術情報

### 所在地

アルパルハン、ニサ、ポルタレグレ、ポルトガル

### タイプ/グラニュロメトリー

細粒モンゾナイト系花崗岩、灰色を呈する等粒状

### 鉱物組成

35% 斜長石、30% 石英、25% カリ長石、10% 副成分鉱物および変質鉱物（黒雲母、白雲母、ジルコン、スフェーン、アパタイト、不透明鉱物、緑泥石）

## 物理的・機械的性質

見掛密度測定 - 2650,00 kg/ m<sup>3</sup>

有効空隙率測定 - 0,78%

常温大気圧下での吸水率測定 - 0,29 %

乾燥状態での一軸圧縮強度 - 248,50 Mpa

凍結融解試験後の一軸圧縮強度 - 236,14 Mpa

乾燥状態での中心荷重による曲げ強さ - 21,48 Mpa

熱線膨張係数 - 8,80 x 10<sup>-6</sup>/°C

アムスラー・ラフォン摩耗試験 - 0,40 mm

衝撃試験-落下高さ - 0,65-0,70 m

## 化学分析

SiO<sub>2</sub> - 69,18 %

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - 15,57 %

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> total - 2,83%

MnO - 0,04%

CaO - 2,05 %

MgO - 0,83 %

Na<sub>2</sub>O - 3,87 %

K<sub>2</sub>O - 3,87 %

P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - 0,19 %

H<sub>2</sub>O<sup>+</sup> - 0,88 %

H<sub>2</sub>O<sup>-</sup> - 0,19 %

TiO<sub>2</sub> - 0,21 %