

BIANCO CAOLINO

SCHEMA TECNICA

Solfato di calcio idrato= $\text{Ca SO}_4 \times \text{H}_2\text{O}$

Analisi chimica: Umidità : 0,5, Residuo insolubile :1,20, PAF : 15,61, Fe_2O_3 : 0,15, SO_3 46,90, CaO 33,97, MgO 1,45, Acqua persa a 120°C : 12,08, PH 7,30, CaSO_4 (anidrificato) 80,87, CaSO_4 (idrato) 95,88

Densità: 2,31-2,97 g/cm³

Temp.di fusione: sopra i 700° si decompone in CaO e SO_3

solubilità: idrosolubilità 2 g/l

Residuo al setaccio 71 micron

Il caolino appartiene alla famiglia delle evaporiti che sono le più solubili tra le rocce sedimentarie e si trovano in parecchie regioni italiane.

Si presenta in blocchi, é friabile, morbido, pastoso al tatto, viene ridotto in polvere fine con molazze di pietra e altre macchine macinanti.

Può essere utilizzato in parecchi campi: impastato con soluzioni di colla costituisce lo stucco molto adoperato dai verniciatori nelle preparazione dei serramenti, dei muri, delle dorature. Viene usato inoltre come carica amorfa in molti campi industriali e artigianali, nel campo della carta, per ornamenti in rilievo ecc.