

Datenblatt

Produkt:

Pretalc 10

Mineralogie:

Talc ($Mg_3[(OH)_2/Si_4O_{10}]$) 95 %

Chemische Analyse:

SiO₂ 61 %
 MgO 32 %
 CaO 0,3 %
 Al₂O₃ 0,3 %
 Fe₂O₃ 0,3 %
 Glühverlust bei 1050 °C 6 %
 Säurelöslichkeit in HCl 3,7 %

Optische Eigenschaften:

Helligkeit FMY (DIN 5033) 95 %
 CIE L*a*b* 98/0,4/1,2

Physikalische Eigenschaften:

Dichte 2,7 kg/dm³
 Härte 1 Mohs
 pH 8-9
 Abrasion 5,0
 Schüttdichte 0,19 g/cm³
 Stampfdichte 0,41 g/cm³
 Ölzahl 46
 Feuchtigkeit < 0,5 %

Korngrößenverteilung:
 (Sedigraph 5100)

Siebrückstand >15 µm 0,2 %
 Mittlere Schnitt (D50) 2,3 µm

