

Datenblatt

Produkt:

Pretalc 10KA

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) 97 %
CIE L*a*b* 99/0,1/0,7

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

