

Datenblatt

Produkt:

Pretalc 20P

Mineralogie:

Talc ($Mg_3[(OH)_2/Si_4O_{10}]$) 85 %

Chemische Analyse:

SiO₂ 60 %
MgO 30 %
CaO 1,3 %
Al₂O₃ 1,7 %
Fe₂O₃ 0,7 %
Glühverlust bei 1050 °C 7 %
Säurelöslichkeit in HCl 3,7 %

Optische Eigenschaften:

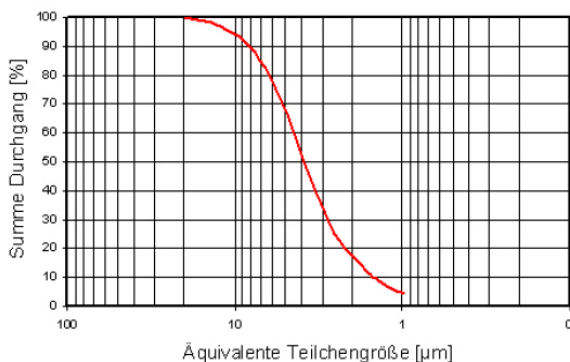
Helligkeit FMY (DIN 5033) > 80%
CIE L*a*b* 91/0,1/2,0

Physikalische Eigenschaften:

Dichte 2,7 kg/dm³
Härte 1 Mohs
pH 8-9
Schüttdichte 0,25 g/cm³
Stampfdichte 0,56 g/cm³
Ölzahl 42
Feuchtigkeit < 0,5 %

Korngrößenverteilung:
(Sedigraph 5100)

Siebrückstand >20 µm 1,5 %
Mittlere Schnitt (D50) 3,8 µm



Diese Daten sind typische Werte dieses Produktes, sollten aber nicht als bindend angesehen werden.