

## Datenblatt

**Produkt:**

**Pretalc 20**

**Mineralogie:**

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

**Chemische Analyse:**

SiO<sub>2</sub> 61 %  
MgO 32 %  
CaO 0,3 %  
Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,3 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,3 %  
Glühverlust bei 1050 °C 6 %  
Säurelöslichkeit in HCl 3,7 %

**Optische Eigenschaften:**

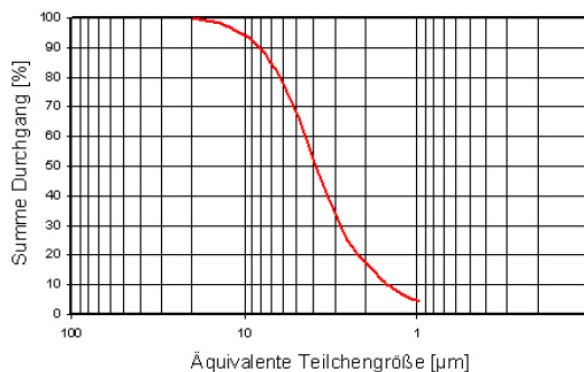
Helligkeit FMY (DIN 5033) 94 %  
CIE L\*a\*b\* 98/0,4/1,2

**Physikalische Eigenschaften:**

Dichte 2,7 kg/dm<sup>3</sup>  
Härte 1 Mohs  
pH 8-9  
Abrasion 5,0  
Schüttdichte 0,25 g/cm<sup>3</sup>  
Stampfdichte 0,56 g/cm<sup>3</sup>  
Ölzahl 40  
Feuchtigkeit < 0,5 %

**Korngrößenverteilung:**  
(Sedigraph 5100)

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



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