PRECHEL GmbH

Mineralien- und Chemikalienhandel

Karlstraße 2-4, D-68723 Schwetzingen
Telefon: +49 (0)6202/60506-0
Telefax: +49 (0)6202/60506-29
Internet: www.prechel-gmbh.de

Datenblatt / *Data Sheet*

Produkt / *Product:* **Calciniertes Kaolin DG 80**

Calcined Kaolin DG 80

Chemische Analyse / *Chemical Analysis:*

SiO_2	52±2 %
Al_2O_3	45±2 %
Fe_2O_3	≤0,8 %
TiO_2	≤1,3 %
Glühverlust / *Loss on ignition* (850 °C)	0,5 %
pH / *pH* (10% Suspension / *solids*)	6 - 8

Optische Eigenschaften / *Optical Properties:*

Weißgrad / *Brightness* (Elrepho ISO 457)	min.	92 %
Brechungsindex / *Refractive index*		1,60

Physikalische Eigenschaften / *Physical Properties:*

Spezifische Oberfläche / *Surface area*	16 - 17 m^2/g
Ölzahl / *Oil absorption*	60±5 g/100 g
Spezifisches Gewicht / *Specific gravity*	2,70 g/cm^3
Schüttdichte / *Bulk density*	250-300 g/l
Feuchtigkeit / *Moisture* max.	0,5 %

Korngrößenverteilung / *Particle Size:*

< 2 µm (Sedigraph)	min.	72 %
Nass-Siebrückstand / *Wet sieve residue* (>45 µm)	max.	0,01 %

Verpackung / *Packaging:*

weiße, wasserlösliche Papiersäcke à 20 kg / *white, repulpable paper bags à 20 kg*
lose in Big Bags / *bulk in big bags*
lose, im Silo-LKW / *bulk in silo truck*

Kaolin ist ein Naturprodukt welches gewissen Qualitätsschwankungen unterworfen ist. Wie bei großtechnisch hergestellten Produkten üblich, sind die Werte in den Spezifikationen als Richtwerte zu verstehen. Sie entbinden Sie nicht von Eigenuntersuchungen
Kaolin is a natural product that can deviate in quality. The above mentioned information given is designed only as guidance for the product and isn't a guarantee.