



Technische Information

05.07.05

Calciumcarbonat M/Alfa - Naturkreide

| | | | | |
|--------------------|--------------------------------|---|-------|-----|
| Chemische Analyse: | CaCO ₃ | | 99,6 | % |
| | SiO ₂ | | 0,02 | % |
| | Fe ₂ O ₃ | | 0,005 | % |
| | Al ₂ O ₃ | | 0,005 | % |
| | MgCO ₃ | | 0,33 | % |
| Spurenelemente: | Cu | < | 2 | ppm |
| | Cd | < | 0,7 | ppm |
| | Zn | < | 5 | ppm |
| | Pb | < | 0,5 | ppm |
| | Cr | < | 5 | ppm |
| | Mn | < | 10 | ppm |
| | S | < | 60 | ppm |
| Glühverlust: | (DIN 55918) | | 43,85 | % |
| Feuchtigkeit: | (ISO 787-2) | | 0,1 | % |
| Wasserlöslich: | (DIN 55918) | | 0,05 | % |
| Unlöslich in HCL: | (DIN 55918) | < | 0,2 | % |



Technische Information

05.07.05

Calciumcarbonat M/Alfa - Naturkreide

Physikalische Daten:

| | | | |
|---------------------------|---------------|------------------------|--|
| Schüttgewicht: | (ISO 787-11) | 0,52 | g/ml |
| Stampfdichte | (ISO 787-11) | 0,78 | g/ml |
| Dichte | (ISO 787-10) | 2,71 | |
| PH | (ISO 787-9) | 9,4 | |
| Härte (MOHS) | | 3 | |
| Struktur | | Microcristallin | |
| Oelzahl | (ISO 787-5) | 20 | g/100g |
| DOP-Zahl | (ISO 787-5) | 36 | g/100g |
| Weißgrad – L*Wert | (DIN 6174) | 98 | |
| Refraktionsindex | | 1,59 | |
| Spez. Oberfläche | (BET) | 5,0 | m ² /g |
| Abrieb | (AT 1000, 2h) | 3-6 | mg |
| Elektrische Leitfähigkeit | | 4,0 x 10 ⁻⁵ | x OHM ⁻¹ x cm ⁻¹ |
| Kornverteilung | < 10 micron | 99,9 | % |
| | < 8,5 micron | 99,0 | % |
| | < 6 micron | 90,0 | % |
| | < 4 micron | 75,0 | % |
| | < 1 micron | 25,0 | % |

D₅₀ = 1,9 my

Verpackung: Papiersäcke à 25 kg

Die Angaben entsprechen unserem besten Wissen und dienen der Beratung unserer Kunden. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht hergeleitet werden.

Seite 2/2