



Tonerdehydrat (Aluminiumhydroxid)

Rohstoffanalyse

Rohstoffbeschreibung

Chemische Richtformel: $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$
Molgewicht: 156

Einsatzbeispiele: Aluminiumhydroxide, die aus modifizierten Bayer-Prozessen gewonnen werden; Einsatz als Flammschutzmittel und Füllstoff in Kunstmarmor, Polymerbeton, Fußbodenbelägen, Spanplatten etc.

Chemische Analyse

Durchschnittsanalyse	Richtwerte in %
Al(OH) ₃ -Gehalt	≈ 99,6
Feuchte (105 °C)	≤ 0,2
Glühverlust (1.200 °C)	≈ 34,5
Na ₂ O löslich	≈ 0,03
Kornverteilung (Siebung trocken)	
> 106 µm	≤ 15
106 – 63 µm	15 – 35
63 – 45 µm	10 – 35
< 45 µm	35 – 65
Brechungsindex	1,58
Elektrische Leitfähigkeit (10 % in H ₂ O) µS/cm	≤ 100
Weißgrad (Elrepho 457 nm)	≈ 85
Dichte (g/cm ³)	2,4
Schüttdichte (kg/m ³)	≈ 1150

Die oben genannten Werte sind nur als Richtwerte zu verstehen und nicht etwa als zugesicherte Eigenschaften.

Stand 01.06.2015

Aus den Daten können kein Anspruch oder keine Garantie abgeleitet werden.