



Tonerde calz. 275/ weitere Bezeichnung: Aluminiumoxid

Chemische Richtformel: Al_2O_3
Molgewicht: 102

Einsatzbeispiele: Herstellung feuerfester Erzeugnisse wie Brennkapseln, Feuerfestzemente, Schamotte, Ofenauskleidungen für die Stahl- und Glasindustrie; Glasur-, Email- und Frittenherstellung.

Durchschnittsanalyse	Richtwerte in %
Al_2O_3	≈ 99,3
Na_2O total	≤ 0,5
CaO	≤ 0,05
Fe_2O_3	≤ 0,04
SiO_2	≤ 0,04
$\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$	≥ 60
Glühverlust	≤ 0,5
Spezifische Oberfläche (m^2/g)	0,2 – 20
Primärkorn (μm)	≤ 6
Schüttdichte (kg/m^3)	≈ 800
Korngrößenverteilung (Siebung)	
> 106 μm	1 – 45
106 – 63 μm	1 – 55
63 – 45 μm	5 – 30
< 45 μm	4 – 70

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