bodmerton
swiss quality clay

Technisches Datenblatt

Stand September 2026

Artikel	410
Bezeichnung	Aluminiumhyroxid
Keramische Formel	$Al_2O_3 \cdot 3\ H_2O$
Molekulargewicht	156
Schmelzbereich	2050° C
Korngrössenverteilung	66,6 % < 125 µm

Chemische Analyse

$Al(OH)_3$	99,77 %
Al_2O_3	65,25 %
Na_2O	1850 ppm
Fe_2O_3	65 ppm
SiO_2	60 ppm
CaO	30 ppm
Glühverlust H_2O	34,52 %

Verwendung

Aluminiumhydroxid kann beispielsweise als Trennmittel für den Brand oder als Rohstoff bei der Herstellung von keramischen Spinell-pigmenten sowie in Extrusionsmassen für die Fertigung von Waben-keramik eingesetzt werden.

Wird Aluminiumhydroxid stark erhitzt (kalziniert), entsteht Aluminiumoxid Al_2O_3.

Kristallwasserabgabe bei 300°C

Bodmer Ton AG
Holzrüti 1 · 8840 Einsiedeln · 055 418 28 58
info@bodmer-ton.ch · www.bodmer-ton.ch

V:1/23092026