bodmerton
swiss quality clay

Fiche technique

état septembre 2026

article	410
description	hydroxyde d'aluminium
formule céramique	$Al_2O_3 \cdot 3\ H_2O$
poids moléculaire	156
plage de fusion	2050° C
gamme de granulométrie	66,6 % < 125 µm

Analyse chimique

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

Utilisation

L'hydroxyde d'aluminium peut, par exemple, être utilisé comme agent de démoulage pour la cuisson ou comme matière première dans la fabrication de pigments céramiques à base de spinelle, ainsi que dans les masses d'extrusion destinées à la fabrication de céramiques alvéolaires.

Lorsque l'hydroxyde d'aluminium est fortement chauffé (calciné), il se forme de l'oxyde d'aluminium Al_2O_3.

Perte d'eau de cristallisation à 300 °C

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

V:1/23092026