bodmerton
swiss quality clay

Fiche technique

état février 2026

article	509
description	China-Clay
description détaillée	Kaolin lavé
formule céramique	$Al_2O_3 \cdot 2\ SiO_2 \cdot 2\ H_2O$
poids moléculaire	258
plage de fusion	1750° C
analyse granulométrique	58 % < 2 µm

Analyse chimique

SiO_2	49,00 %
Al_2O_3	36,00 %
MgO	0,30 %
Na_2O	0,10 %
CaO	0,06 %
TiO_2	0,05 %
Perte au feu	12,00 %

Propriétés physiques

contraction totale	ca. 13 % à 1280° C
absorption d'eau	ca. 6.5 % à 1280° C
luminosité	84 % à 1280° C

Utilisation

dans les émaux :	Sert d'agent fixateur et permet d'introduire du quartz et de l'aluminium dans les glaçures. En tant qu'agent matifiant, il détruit les couleurs alcalines.
en masses de coulée :	Possède de bonnes propriétés de fluidisation.
en masse :	Composant principal de la véritable porcelaine dure.

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

V:1/26022026