

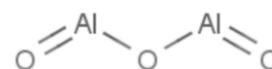
Nicht-metallurgische weiße kalzinierte Tonerde (Aluminiumoxid)

CAS Nr.: 1344-28-1, **EU:** 215-691-6

Chemische Formel: Al₂O₃

Aussehen: Farblose Kristalle, schwer löslich im Wasser.

Anwendung: Tonerde wird für die spätere Herstellung von Schleifmitteln, feuerfesten und verschleißfesten Materialien sowie als elektrischer Isolierstoff verwendet und ist ein Rohstoff für das Schmelzen von Primäraluminium. Tonerde wird bei der Herstellung von Keramik, Glas und Flüssigkristallbildschirmen verwendet.



Technische Daten

Bezeichnung des Kennwertes	Norm
Allgemeine Anforderungen	Weißes Pulver oder zerkleinerte Kristalle ohne Fremdstoffe
Al ₂ O ₃ , %	98,80
SiO ₂ , %	0,005
Fe ₂ O ₃ , %	0,009
Na ₂ O(gesamt), %	0,29
CaO, %	0,011
ZnO, %	0,0206
Glühverlust (1000°C), %	bis 0,86
+ 45 µm (Nasssieb-Analyse)	63,00
- 12 µm (Nasssieb-Analyse)	3,20
ds50, µm	53

Verpackung: Big-Bags 1000 kg