

# Alumina SOD, Datenblatt

Produktion AS Oxidwerke GmbH

## Chemische Analyse (in M-% bezogen auf trockene Substanz)

Schwankungsbreite und typische Werte

<b>Parameter</b>	min %	max %	typisch (Durchschnitt)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	65	70	68
CaO	2	3	2,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,7	1,2	1
Na <sub>2</sub> O	0,2	0,8	0,5
K <sub>2</sub> O	0,2	0,6	0,4
MgO	4	7	5,5
SiO <sub>2</sub>	6	9	7,5
TiO <sub>2</sub>	0,4	0,8	0,6
Cr 3+ (= gesamt)	0,02	0,045	0,035
Cu	0,1	0,3	0,15
Pb	0,01	0,027	0,02
Zn	0,05	0,16	0,1
F-	0,2	0,4	0,3
Cl-gesamt	0,2	0,5	0,35
S gesamt	0,1	0,85	0,4
N gesamt	0,1	0,25	0,17
PO <sub>4</sub> 3-	0,1	0,25	0,17
TOC	0,1	0,5	0,3
Glühverlust 800 °C Kristallwasser	13	17	15

## weitere Parameter

Feuchte	%	25	30	27
Schüttdichte	t/m <sup>3</sup>	1,1	1,3	1,2

## mineralische Hauptbestandteile

Aluminiumhydroxid	Gibbsit	38	47	42
Aluminiumoxid	Korund	16	23	19
Magnesiumspinell		16	25	21
Quarz		6	8	7
Aluminium-Metall		2	4	3

Die genannten Daten sind Richtwerte, die einer produktionsbedingten Toleranz unterliegen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Es bleibt die Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produkts für seinen Einsatzzweck zu prüfen.