

# Alumina SON, Datenblatt

Produktion AS Oxidwerke GmbH

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

Schwankungsbreite und typische Werte

Parameter	min %	max %	typisch (Durchschnitt)
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	63	67	65
CaO	2	3	2,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1	1,8	1,4
Na <sub>2</sub> O	0,3	0,7	0,5
K <sub>2</sub> O	0,3	0,7	0,5
MgO	als Mg-Spinell 6	9	7,5
SiO <sub>2</sub>	7	11	9
TiO <sub>2</sub>	0,4	0,8	0,6
Cr 3+ (= gesamt)	0,02	0,045	0,035
Cu	0,2	0,43	0,32
Pb	0,01	0,03	0,02
Zn	0,08	0,16	0,12
F-	0,2	0,5	0,35
Cl-gesamt	0,25	0,5	0,4
S gesamt	0,2	0,8	0,5
N gesamt	0,1	0,5	0,3
PO <sub>4</sub> 3-	0,15	0,35	0,25
TOC	0,1	0,5	0,3
Glühverlust 800 °C Kristallwasser	12	15	13,5

## weitere Parameter

Feuchte	%	20	26	23
Schüttdichte	t/m <sup>3</sup>	1,1	1,3	1,2

## mineralische Hauptbestandteile

Aluminiumhydroxid	Gibbsit	34	42	38
Aluminiumoxid	Korund	14	22	18
Magnesiumspinell		22	30	26
Quarz		7	11	9
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.