

Alumina S, Produktdatenblatt

sekundäre Aluminiumoxide aus der Produktion von Stockach Aluminium

10.03.2021

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

Schwankungsbreite und typische Werte

%		min	max	typisch (Durchschnitt)
Al ₂ O ₃		64	68	66
CaO		2	3	2,5
Fe ₂ O ₃		0,8	1,4	1,1
Na ₂ O		0,4	0,8	0,6
K ₂ O		0,3	0,55	0,4
MgO	als Spinell	8	12	10
SiO ₂		5,5	8,5	7
TiO ₂		0,4	0,8	0,6
Cr 3+	= Cr gesamt	0,02	0,045	0,03
Cu		0,15	0,35	0,25
Mn		0,12	0,28	0,2
Pb		0,01	0,03	0,02
F	gesamt	0,2	0,5	0,35
Cl	gesamt	0,3	0,6	< 0,5
S	gesamt	< 0,1	0,5	< 0,25
N	gesamt	0,2	0,5	0,35
PO ₄ 3-		< 0,1	0,3	0,15
TOC	enthält Graphit	0,1	0,5	0,3
Glühverlust 800 °C	Kristallwasser	11	14	12,5

sonstige Daten

Feuchte %	22	28	25
Schüttdichte t/m ³	1	1,3	1,1
Körnung mm	< 1	< 20	

mineralogische Bestandteile

Aluminiumoxid, Aluminiumhydroxid, Mg-Spinell

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.

AS Oxidwerke GmbH

Nenzinger Straße 17
D-78333 Stockach
Tel: +49 7771 9306-0