

Alumina S-SOD

sekundäre Aluminiumoxide
aus der Produktion von AS Oxidwerke GmbH, Stockach

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

Schwankungsbreite und durchschnittliche Werte

| | unit | min. | max. | Durchschnitt | |
|--------------------------------|------------------|--------|-------|--------------|-------------------|
| Al ₂ O ₃ | % | 62 | 66 | 64 | |
| CaO | % | 2 | 3 | 2,5 | |
| Fe ₂ O ₃ | % | 0,8 | 1,4 | 1,1 | |
| Na ₂ O | % | 1,2 | 2,4 | 1,8 | |
| K ₂ O | % | 0,6 | 1,0 | 0,8 | |
| MgO | % | 8 | 12 | 10 | |
| SiO ₂ | % | 5,5 | 8,5 | 7 | |
| TiO ₂ | % | 0,4 | 0,8 | 0,6 | |
| As | mg/kg | 1 | 5 | 2 | |
| Cd | mg/kg | 1 | 8 | 4 | |
| Co | mg/kg | <3 | 9 | < 9 | |
| Cr 3+ | mg/kg | 200 | 450 | 300 | (= gesamt Cr) |
| Cu | mg/kg | 1500 | 3500 | 2500 | |
| Hg | mg/kg | < 0,06 | < 0,1 | < 0,1 | |
| Mn | mg/kg | 1200 | 2800 | 2000 | |
| Ni | mg/kg | 80 | 120 | 100 | |
| Pb | mg/kg | 100 | 300 | 200 | |
| Sb | mg/kg | < 2 | 12 | 7 | |
| Se | mg/kg | < 1 | 3 | 1 | |
| Sn | mg/kg | 15 | 80 | 50 | |
| Te | mg/kg | 0,3 | 1 | 0,7 | |
| Tl | mg/kg | < 0,1 | 0,5 | < 0,1 | |
| V | mg/kg | 30 | 85 | 55 | |
| Zn | mg/kg | 450 | 1800 | 1100 | |
| F- | % | 0,5 | 0,9 | 0,7 | |
| Cl-gesamt | % | 0,8 | 1,8 | 1,3 | |
| S gesamt | % | < 0,1 | 0,4 | < 0,25 | |
| N gesamt | % | 0,2 | 0,5 | 0,35 | |
| PO ₄ 3- | % | < 0,1 | 0,3 | 0,15 | |
| TOC | % | 0,1 | 0,5 | 0,3 | TOC minus Graphit |
| Glühverlust 800 °C | % | 11 | 14 | 12,5 | Kristallwasser |
| sonstige Parameter | | | | | |
| Feuchte | % | 23 | 28 | < 25 | |
| NH ₃ -Geruch | | | | vorhanden | |
| Schüttdichte | t/m ³ | 1 | 1,3 | 1,1 | |
| Körnung | mm max. | < 0,1 | < 2 | < 1 | |

Hauptbestandteile: Aluminiumhydroxid, Aluminiumoxid, Mg-Aluminat

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