



Spodumen

Rohstoffanalyse

Chemische Analyse – Bestimmung mittels: RFA, AAS

Spodumen 128/ ist ein angereichertes Produkt des Lithiumminerals Spodumen $\text{Li-Al}[\text{Si}_2\text{O}_6]$, produziert durch Talison Minerals Pty Ltd. Durch seine chemischen, mineralogischen und physikalischen Eigenschaften wird es bevorzugt in der Glas- und Keramikindustrie als Flussmittel und Eigenschaftswandler eingesetzt. Die mineralogische Zusammensetzung ist > 60 % Spodumen und als Begleitmineral Quarz.

Anteile	Typ. Wert in Gew.-%
Al_2O_3	18,50
SiO_2	75,00
Li_2O	5,00
Fe_2O_3	0,10
Na_2O	0,25
K_2O	0,35

Glühverlust (1.050 °C) 0,30 %

	Prüfsieb	Rückstand	Grenzwerte
0 – 0,855 mm	> 850 µm	0,0 %	0,0 % max.
	> 106 µm	99,5 %	95,0 % min.
Mehle			
Typ 75 µm	> 75 µm	2,0 %	3,0 % max.
Typ 150 µm	> 150 µm	2,5 %	5,0 % max.

Physikalische Eigenschaften

Farbe	weiß-beige
Feuchte	0,08 %
Rohdichte	3,10 g/cm ³

Die oben angeführten Werte stellen Richtwerte dar, die nach den geltenden Prüfnormen bzw. unternehmensinternen Methoden über einen längeren, repräsentativen Zeitraum ermittelt wurden. Sie gelten jedoch nicht als Garantien und sind daher keinesfalls als ausdrückliche Zusicherung von bestimmten Eigenschaften zu verstehen. Technische Weiterentwicklungen und die Neuauflage von Datenblättern behalten wir uns vor.

Stand 01.06.2015

Aus den Daten können kein Anspruch oder keine Garantie abgeleitet werden.