

### Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX<sup>®</sup> S15SG (GKT-SG)**

Main application: Production of glass, oxide ceramics and refractory materials  
Haupt Einsatzgebiet: Herstellung von Glass, Porzellan und feuerfesten Materialien

Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%]			
	Typical/Typisch	Min.	Max.
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.7	99.3	
SiO <sub>2</sub>	0.03		0.05
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.04		0.07
Na <sub>2</sub> O (TOTAL / GESAMT)	0.25		0.30
CaO	0.03		0.05

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften		Typical/Typisch
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m <sup>2</sup> /g]	5 - 11
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	800
Alpha-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[%]	70
Primary crystal size/Primärkristalgröße	[µm]	1.0 - 1.5
Average particle size d <sub>50</sub> /Durchschnittliche Korngröße d <sub>50</sub>	[µm]	2 - 4
+ 45 µm sieve/+ 45 µm Sieb	[%]	0 - 5

#### Standard packing/Standard Verpackung

- Big Bags: 1 mt, 1.5 mt, 2 mt