

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde

Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] VLS15SG (GKT-VLS-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 ₂ O ₃	99.8	99.7	
SiO ₂	0.03		0.05
Fe ₂ O ₃	0.05		0.07
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.03		0.05
CaO	0.03		0.05

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

Standard packing/Standard Verpackung

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