

PRODUCT/PRODUKT INFORMATION**Calcined Aluminas / Kalzinierte Tonerden****ALUMINIUMOXID AL₂O₃****Type: GKT-SG**

Main Application: Production of glass, oxide ceramics and refractory materials
Hauptinsatzgebiet: Herstellung von Glass, Porzellan und feuerfesten Materialien

Chemical Characteristics / Chemische Eigenschaften [%]			
	Typical / Typisch	Min	Max
AL ₂ O ₃	99,30	99,30	
SiO ₂	0,03		0,05
Fe ₂ O ₃	0,04		0,07
Na ₂ O (TOTAL)	0,35		0,50
CaO	0,03		0,05

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften			
		Typical / Typisch	
Specific Surface (BET) / Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	7 - 13	
Bulk Density / Schüttgewicht	[kg/m ³]	app.	800
Alfa – Al ₂ O ₃ / Alpha - Al ₂ O ₃	[%]	min	95
Primary Crystal Size / Primärkristalgrösse	[µm]	1,00 – 1,50	
Particle Size Distribution / Mittlere Korngrösse	[µm]	app.	1 - 4
Sieve analysis / Körnung	[µm]	+ 45	0 - 5 %

Standard Packing / Standard Verpackung

- Big bags 1,0 mt, 1,5mt, 2,0 mt

Rev: 08 - 01