

**PRODUCT/PRODUKT INFORMATION****Calcined Aluminas / Kalzinierte Tonerden****ALUMINIUMOXID AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>****Type: GKE - MF**

Main Application: Production of oxide ceramics and refractory materials  
Hauptinsatzgebiet: Herstellung von Oxidkeramik und feuerfesten Materialien

<b>Chemical Characteristics / Chemische Eigenschaften [%]</b>			
	Typical / Typisch	Min	Max
AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99,30	99,30	
SiO <sub>2</sub>	0,03		0,05
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,03		0,05
Na <sub>2</sub> O (TOTAL)	0,30		0,50
Na <sub>2</sub> O (SOLUBLE)	0,1		0,20
L.O.I.	0,15		0,30

<b>Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften</b>			
		Typical / Typisch	
Specific Surface (BET) / Spezifische Oberfläche (BET)	[m <sup>2</sup> /g]	0,60 – 1,00	
Bulk Density / Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	app.	800
Alfa – Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Alpha - Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[%]	min	95
Primary Crystal Size / Primärkristalgröße	[µm]	2,00 – 3,50	
Particle Size Distribution / Mittlere Korngröße	[µm]	app.	4 - 6
Sieve analysis / Körnung	[µm]	+ 45	0 - 3 %

**Standard Packing / Standard Verpackung**

- Paper Bags / Papiersäcke 25 kg, 50 kg
- Big bags 1,0 mt, 1,5mt, 2,0 mt

Rev: 08 - 01