

PRODUCT/PRODUKT INFORMATION**Calcined Aluminas / Kalzinierte Tonerden****ALUMINIUMOXID Al_2O_3** **Type: GKE - MF**

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

Chemical Characteristics / Chemische Eigenschaften [%]			
	Typical / Typisch	Min	Max
Al_2O_3	99,30	99,30	
SiO_2	0,03		0,05
Fe_2O_3	0,03		0,05
Na_2O (TOTAL)	0,30		0,50
Na_2O (SOLUBLE)	0,1		0,20
L.O.I.	0,15		0,30

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften			
		Typical / Typisch	
Specific Surface (BET) / Spezifische Oberfläche (BET)	$[m^2/g]$	0,60 – 1,00	
Bulk Density / Schüttgewicht	$[kg/m^3]$	app.	800
Alfa – Al_2O_3 / Alpha - Al_2O_3	$[%]$	min	95
Primary Crystal Size / Primärkristalgröße	$[\mu m]$	2,00 – 3,50	
Particle Size Distribution / Mittlere Korngröße	$[\mu m]$	app.	4 - 6
Sieve analysis / Körnung	$[\mu m]$	+ 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