

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] M-1 (GKE)**

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 ₂ O ₃	99.7	99.3	
SiO ₂	0.03		0.05
Fe ₂ O ₃	0.025		0.05
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.30		0.40

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften		
		Typical/Typisch
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	0.3 - 0.6; max. 1.0
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m ³]	900
α-Al ₂ O ₃ / α-Al ₂ O ₃	[%]	min. 95
Primary crystal size/Primärkristalgröße	[μm]	2.5 - 4.0
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[μm]	70
+ 45μm sieve / + 45 μm Sieb	[%]	60 - 90

Standard packing/Standard Verpackung

- Paper Bags/Papiersäcke: 25 kg, 50 kg
- Big Bags: 1 mt, 1.5 mt, 2 mt