

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerden Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] S 100 (GKM)**

Main application: Production of refractory products, alumina cements and oxide ceramics.

Haupteinsatzgebiet: Herstellung von Glass, Porzellan und feuerfesten Materialien.

Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%]			
	Typical/Typisch	Min.	Max.
Al ₂ O ₃	99.5	99.3	
SiO ₂	0.025		0.05
Fe ₂ O ₃	0.025		0.05
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.25		0.40
CaO	0.03		0.05

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften		Typical/Typisch
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	75
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m ³]	950
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[μm]	60 - 80

Standard packing/Standard Verpackung

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