

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] M-1FG (GKE – MF)**

Main application: Production of oxide ceramics and refractory materials
Haupt Einsatzgebiet: 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	0.03		0.05
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.30		0.40

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften			
		Typical/Typisch	Max.
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	0.6 - 1.0	1.5
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m ³]	800	
Alpha – Al ₂ O ₃	[%]	98	
L.O.I.		0.15	0.3
Primary crystal size/Primärkristalgröße	[µm]	2.0 - 3.5	
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm]	4 - 6	7
+ 45 µm sieve/+ 45 µm Sieb	[%]		3

Standard packing/Standard Verpackung

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