



PRODUCT/PRODUKT INFORMATION

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] M-S1FG (GKEV - 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	99.5	
SiO ₂	0.03		0.05
Fe ₂ O ₃	0.03		0.05
Na ₂ O <small>(TOTAL / GESAMT)</small>	0.25		0.30
Loss on ignition (L.O.I.)	0.10		0.30

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften		Typical/Typisch
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	0.6 - 1.0 max. 1.3
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m ³]	800
Alpha-Al ₂ O ₃	[%]	98
Primary crystal size/Primärkristalgröße	[µm]	1.3 - 3.0
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm]	4 - 6 max. 7.0
+ 45µm sieve / + 45 µm Sieb	[%]	

Standard packing/Standard Verpackung

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

Rev: 01 - 18

