



PRODUCT/PRODUKT INFORMATION

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] M-S1 (GKE - V)**

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	0.025		0.05
Na ₂ O (TOTAL/GESAMT)	0.18		0.30

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
Alpha-Al ₂ O ₃	[%]	min. 95
Primary crystal size/Primärkristallgrösse	[µm]	2.5 - 4.5
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm]	70
+ 45 µm sieve/+ 45 µm Sieb	[%]	60-90

Standard packing/Standard Verpackung

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

Rev: 01 - 18



SILKEM, d.o.o., Tovarniška cesta 10, SI-2325 Kidričevo, Slovenia

Tel.: + 386 (0)2 7991 200, Fax: + 386 (0)2 7991 230, e-mail: info@silkem.si, web page: www.silkem.si