

## Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX<sup>®</sup> M-MS1SG**

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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	99.7	99.5	
SiO <sub>2</sub>	0.03		0.05
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.03		0.05
Na <sub>2</sub> O <sub>(TOTAL/GESAMT)</sub>	0.15		0.20
Loss on ignition (L.O.I.)	0.10		0.30

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften		
		Typical / Typisch
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m <sup>2</sup> /g]	0.6 - 1.0 max. 1.5
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m <sup>3</sup> ]	800
Alpha-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	[%]	98
Primary crystal size/Primärkristalgröße	[µm]	1.3 - 3.0
Average particle size d <sub>50</sub> /Durchschnittliche Korngröße d <sub>50</sub>	[µm]	2.5 - 3.5 max. 4.0
+ 45 µm sieve / + 45 µm Sieb	[%]	0-3

### Standard Packing / Standard Verpackung

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