

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] LS6**

Main Application: Production of refractory materials and alumina cements
Hauptinsatzgebiet: Herstellung von feuerfesten Materialien und Tonerdezement

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)	0.08		0.10
CaO	0.04		0.06

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften				
	Typical / Typisch	Min	Max	
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	6	4	8
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m ³]	950		
Alpha-Al ₂ O ₃	[%]	70		
Primary crystal size/Primärkristalgröße	[µm]	1.5 - 2.0		
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm]	55 - 85		
+ 63 µm sieve / + 63 µm Sieb	[%]	20 - 50		

Standard Packing / Standard Verpackung

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