

Reactive Alumina/Reaktive Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] S1R**

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	99.8	99.5	
SiO ₂	0.03		0.08
Fe ₂ O ₃	0.03		0.06
Na ₂ O _(TOTAL/GESAMT)	0.10		0.30
CaO	0.03		0.06

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften				
	Typical / Typisch	Min	Max	
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	1.6	1.2	3
Bulk density/Schüttgewicht	[kg/m ³]	850		
Alpha-Al ₂ O ₃	[%]	98		
Primary crystal size/Primärkristalgröße	[μm]	2		
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[μm]	2	1.7	2.5
Average particle size d ₉₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₉₀	[μm]	5	4	6

Standard Packing / Standard Verpackung

- Big Bags: 1 mt
- Paper Bags/Papiersäcke: 25 kg