

Calcined Alumina/Kalzinierte Tonerde Aluminium oxide/Aluminiumoxid

Type: **SALOX[®] LS15 (GKT-LS)**

Main application: Production of refractory materials and alumina cements
Haupteinsatzgebiet: Herstellung von feuerfesten Materialien und Tonerdezement

| Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%] | | | |
|--|-----------------|------|------|
| | Typical/Typisch | Min. | Max. |
| Al ₂ O ₃ | 99.7 | 99.3 | |
| SiO ₂ | 0.03 | | 0.05 |
| Fe ₂ O ₃ | 0.025 | | 0.05 |
| Na ₂ O (TOTAL / GESAMT) | 0.06 | | 0.10 |
| CaO | 0.04 | | 0.06 |

| Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften | | |
|--|----------------------|-----------------|
| | | Typical/Typisch |
| Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET) | [m ² /g] | 3 - 10 |
| Bulk density/Schüttgewicht | [kg/m ³] | 950 |
| 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