

Boehmite / Boehmit

Type: **SIBOM MP84-1-VLS**

Main Application: Flame retardant and filler for plastics, petroleum industry catalysis, ceramics industry.

Haupteinsatzgebiet: Flammenschutzmittel und Füllstoff für Kunststoffe, Petroleumindustrie Katalyse, Keramikindustrie.

Chemical Characteristics / Chemische Eigenschaften [%]

Typical / Typisch

Al ₂ O ₃	79 - 85
Fe ₂ O ₃	0.02 - 0.05
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.00 - 0.05
Content / Gehalt of boehmite, AlO(OH)	> 99

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften

Typical / Typisch

Loss on ignition (L.O.I.) (1 h/800 °C) / Glühverlust (1 h/800 °C)	[%]	16 - 19
Specific surface area (BET) / Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	10 - 20
Bulk density / Schüttgewicht	[g/l]	400 - 600
Particle size distribution / Korngrößenverteilung		
Average d ₅₀ / Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[μm]	0.7 - 1.0
Characteristics / Eigenschaften	White powder / Weißes Pulver	

Standard Packing / Standard Verpackung

- Big Bags

Rev: 7 - 22

