

Boehmite / Böhmit

Type: **SIBOM[®] MP84 – 2 – VLS**

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

Haupt Einsatzgebiet: 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 - 0.1
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.00 - 0.05
Content / Gehalt of boehmite, AlO(OH)	97 – 99

Physical Characteristics / Physikalische Eigenschaften

Typical / Typisch

Anhydrous solids content (1h/800°C) / Wasserfreier Feststoffgehalt (1h/800°C)	[%]	81 – 85
Specific surface area (BET) / Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g]	5 - 15
Bulk density / Schüttgewicht	[g/l]	450 - 650
Average d ₅₀ particle size / Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm]	1 – 3
Characteristics / Eigenschaften	White powder / Weißes Pulver	

Standard Packing / Standard Verpackung

- Big Bags

