

Boehmite / Boehmit

Type: **SIBOM[®] MP84 – 1**

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 - 0.1
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.10 – 0.20
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] 6 - 10
Bulk density / Schüttgewicht	[g/l] 200 – 400
Particle size distribution / Korngrößenverteilung	
Average d ₅₀ / Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm] 0,9 – 1,1
Characteristics / Eigenschaften	White powder / Weißes Pulver

Standard Packing / Standard Verpackung

- Big Bags

