

Boehmite / Boehmit

Type: **SIBOM[®] P84 – 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 – 0.1
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.01 – 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] 2 - 8
Bulk density / Schüttgewicht	[g/l] 700 – 1100
Particle size distribution / Korngrößenverteilung	
Average d ₅₀ / Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[μm] 10 – 15
Characteristics / Eigenschaften	White powder / Weißes Pulver

Standard Packing / Standard Verpackung

- Big Bags

