

Boehmite/Böhmit

Type: **SIBOM[®] P84**

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 - 83
Fe ₂ O ₃	0.02 - 0.08
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.10 - 0.16
Content/Gehalt von Böhmit, AlO(OH)	95 - 99

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften

	Typical/Typisch
Anhydrous solids content (1 h/800 °C)/Wasserfreier Feststoffgehalt (1 h/800 °C)	[%] 81 - 85
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g] 2 - 8
Bulk density/Schüttgewicht	[g/l] 700 - 1100
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm] 10 - 15
Characteristics/Eigenschaften	White powder / Weißes Pulver

Standard packing/Standard Verpackung

- Big Bags