

### Boehmite / Boehmit

Type: **SIBOM<sup>®</sup> P84 – 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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	79 – 85
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0.02 – 0.1
Na <sub>2</sub> O (TOTAL / GESAMT)	0.01 – 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 <sup>2</sup> /g] 2 - 8
Bulk density / Schüttgewicht	[g/l] 700 – 1100
<b>Particle size distribution / Korngrößenverteilung</b>	
Average d <sub>50</sub> / Durchschnittliche Korngröße d <sub>50</sub>	[μm] 10 – 15
Characteristics / Eigenschaften	White powder / Weißes Pulver

#### Standard Packing / Standard Verpackung

- Big Bags

