

Boehmite/Böhmit

Type: **SIBOM[®] MS65**

Main application: Filler for paint industry.
Haupt Einsatzgebiet: Füller für Lackindustrie.

Chemical characteristics/Chemische Eigenschaften [%]	
	Typical/Typisch
Al ₂ O ₃	79 - 85
Na ₂ O (TOTAL / GESAMT)	0.10 - 0.25
Fe ₂ O ₃	0.02 - 0.10
Additive/Zusatzstoff	0.50 - 0.80
SiO ₂	0.05 - 0.07
Content/Gehalt von Böhmit, AlO(OH)	> 99

Physical characteristics/Physikalische Eigenschaften	
	Typical/Typisch
Anhydrous content (3 h/105 °C)/Wasserfreier Feststoffgehalt (3 h/105 °C)	[%] 60 - 63
Loss on ignition (1 h/105 – 800 °C)/Glühverlust (1 h/105 – 800 °C)	[%] 16 - 19
Specific surface area (BET)/Spezifische Oberfläche (BET)	[m ² /g] 5 - 15
Reflectance (R 460)/Helbezugswert (R 460)	[%] 88 - 93
Density/Schüttgewicht	[g/l] 1500 - 1700
Average particle size d ₅₀ /Durchschnittliche Korngröße d ₅₀	[µm] 0.9 - 1.1
Characteristics/Eigenschaften	White slurry/Weiße Aufschlämmung

Standard packing/Standard Verpackung

- IBC Containers

Rev: 06 - 20

