

## Datenblatt / *Data Sheet*

### Produkt / *Product:*

**Talkum HB-M45B**  
*Talc HB-M45B*

### Ursprungsland / *Origin:*

China

### Mineralogie / *Mineralogy:*

Talc ( $Mg_3 [(OH)_2/Si_4O_{10}]$ )

### Chemische Analyse / *Chemical Analysis:*

SiO <sub>2</sub>	min.	60,0 %
MgO	min.	30,0 %
CaO	max.	0,8 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max.	0,7 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max.	0,5 %
Glühverlust / <i>Loss on ignition</i> (1000 °C)	max.	7,0 %
pH Wert / <i>pH value</i>		8 - 10

### Optische Eigenschaften / *Optical Properties:*

Weißgrad / <i>Brightness</i> (R457)	min.	90 %
typisch / <i>typical</i>		92 ± 1 %

### Physikalische Eigenschaften / *Physical Properties:*

Ölzahl / <i>Oil absorption</i>		33 g/100g
Schüttdichte / <i>Bulk density</i> (JIS K5101)		0,5 g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeit / <i>Moisture</i> (105 °C)	max.	0,5 %

### Korngrößenverteilung / *Particle Size:*

(Sedigraph 51xx / Laser SALD-2010)

Mittlerer Schnitt / <i>Medium particle size</i> (D50)	5,1 µm / 12,3 µm
Oberer Schnitt / <i>Top cut</i> (D98)	28,7 µm / 40,8 µm
< 325 mesh	99,5 %

Nach den uns von unserem Vorlieferanten vorliegenden Unterlagen ist die Ware frei von Asbest. Talkum ist ein Naturprodukt, welches gewissen Qualitätsschwankungen unterworfen ist. Wie bei großtechnisch hergestellten Produkten üblich, sind die Werte in den Spezifikationen als Richtwerte zu verstehen. Sie entbinden Sie nicht von Eigenuntersuchungen  
*Following to our suppliers documents the material is free of Asbestos. Talc is a natural product that can deviate in quality. The above mentioned information given is designed only as guidance for the product and isn't a guarantee.*