

Kaolin M - 63µm-Mahlkaolin / *Air-floated Kaolin filler 63µm*

Chemische Analyse

Chemical analysis

SiO ₂	69,3 %
Al ₂ O ₃	20,0 %
TiO ₂	1,0 %
Fe ₂ O ₃	1,5 %
CaO	0,2 %
MgO	1,0 %
K ₂ O	6,0 %
Na ₂ O	0,0 %
MnO	0,0 %

Mineralanalyse

Mineral analysis

Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	33 %
Illit / <i>Mica</i>	31 %
Quarz / <i>Quartz</i>	32 %
Montmorillonit / <i>Montm.</i>	0 %
Feldspat / <i>Feldspar</i>	2 %
Fe-Ti-Mineraie / <i>Fe-Ti min.</i>	2 %

Sedimentationsanalyse

Sedimentation analysis

< 63 µm	98,0 %
< 40 µm	92,5 %
< 20 µm	75,8 %
< 2 µm	37,9 %
D50	3,0 µm

Weitere Daten / *Further data*

Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	<1 %
Dichte / <i>Density</i>	2,6 g/cm ³
Schüttdichte / <i>Bulk density</i>	0,50 g/cm ³
pH-Wert / <i>ph value</i>	6-7
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	9 m ² /g
Ölzahl / <i>Oil absorption value</i>	42 ml/100g
Weißgrad (ungebrannt) / <i>Brightness (unfired)</i> (D65, Minolta CR-400)	81

Lieferform / *Delivery form*

Pulver 63µm / *Powder 63µm*

Verpackung

Packaging

lose / *lose*
Big-Bag à 1000kg / *Big-Bag of 1000kgs*
25kg-Papiersäcke / *25kg paper bags*