

## Kaolin M – 63µm-Mahlkaolin / Air-floated Kaolin powder 63µm



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO <sub>2</sub>	69,3 %	Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	33 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	20,0 %	Illit / <i>Illite</i>	31 %
TiO <sub>2</sub>	1,0 %	Quarz / <i>Quartz</i>	32 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,5 %	Feldspat / <i>Feldspar</i>	2 %
CaO	0,2 %	Fe-Ti / <i>Fe-Ti</i>	2 %
MgO	1,0 %	Sedimentationsanalyse <i>Sedimentation analysis</i>	
K <sub>2</sub> O	6,0 %	< 63 µm	98,0 %
		< 40 µm	92,5 %
		< 20 µm	75,8 %
		< 2 µm	37,9 %

Beschreibung <i>Description</i>	Feinstgemahlene Kaolin 63 µm <i>Finely ground kaolin, 63 µm</i>
Typische Anwendungen <i>Typical applications</i>	Funktionaler Füllstoff für Gummi, Kleber, Bauchemie, Reibbeläge, Abdichtschnüre, Dichtmassen <i>Functional filler for rubber, adhesives, construction chemicals, friction linings, sealing cords and sealants</i>

Weitere Daten / <i>Further data</i>	
Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	<1 %
Dichte / <i>Density</i>	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte / <i>Bulk density</i>	0,50 g/cm <sup>3</sup>
Mittlere Korngröße D50 / <i>Average grain size D50</i>	3,0 µm
pH-Wert / <i>ph value</i>	6-7
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	9 m <sup>2</sup> /g
Ölzahl / <i>Oil absorption</i>	42 ml/100g
Weißgrad / <i>Brightness</i>	81
Farbe / <i>Color</i>	weiß / <i>white</i>
Lieferform / <i>Delivery form</i>	
Pulver 63µm <i>Powder 63µm</i>	Lose <i>Lose</i>
	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>
Verpackung / <i>Packaging</i>	