

Kaolin M20 – 40µm-Mahlkaolin / Air-floated Kaolin powder 40µm



Chemische Analyse <i>Chemical analysis</i>		Mineralanalyse <i>Mineral analysis</i>	
SiO ₂	69,3 %	Kaolinit / <i>Kaolinite</i>	33 %
Al ₂ O ₃	20,0 %	Illit / <i>Illite</i>	31 %
TiO ₂	1,0 %	Quarz / <i>Quartz</i>	32 %
Fe ₂ O ₃	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 ₂ O	6,0 %	< 63 µm	99,8 %
		< 40 µm	98,0 %
		< 20 µm	91,9 %
		< 2 µm	42,0 %

Beschreibung <i>Description</i>	Feinstgemahlene Kaolin 40 µm <i>Finely ground kaolin, 40 µm</i>
Typische Anwendungen <i>Typical applications</i>	Funktionaler Füllstoff für Gummi, Kleber, Bauchemie, Reibbeläge <i>Functional filler for rubber, adhesives, construction chemicals and friction linings</i>

Weitere Daten / <i>Further data</i>	
Feuchtigkeit / <i>Moisture</i>	<1 %
Dichte / <i>Density</i>	2,6 g/cm ³
Schüttdichte / <i>Bulk density</i>	0,48 g/cm ³
Mittlere Korngröße D50 / <i>Average grain size D50</i>	2,5 µm
pH-Wert / <i>ph value</i>	6-7
Spezifische Oberfläche / <i>Specific surface</i>	12 m ² /g
Ölzahl / <i>Oil absorption</i>	47 ml/100g
Weißgrad / <i>Brightness</i>	81
Farbe / <i>Color</i>	weiß / <i>white</i>

Lieferform / <i>Delivery form</i>	Verpackung / <i>Packaging</i>
Pulver 40µm <i>Powder 40µm</i>	Lose <i>Lose</i>
	Big-Bag <i>Big-Bag</i>
	25kg-Papiersäcke <i>25kg Paper Bags</i>