

Glasurenkaolin - O200

Chemische Analyse	SiO ₂	68,3 %
	Al ₂ O ₃	22,6 %
	TiO ₂	1,0 %
	Fe ₂ O ₃	1,7 %
	CaO	0,1 %
	MgO	1,1 %
	K ₂ O	5,1 %
	Na ₂ O	0,1 %
	Glühverlust	5,1 %

Mineralanalyse	Kaolinit	24 %
	Illit	38 %
	Quarz	33 %
	Feldspat	2 %
	Fe-Ti	3 %

Brennverhalten	°C	°C	°C	°C	°C
Brenntemperatur	1050	1100	1150	1200	1250
Trockenschwindung	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Brennschwindung	3,9	7,1	9,9	10,3	8,9
Gesamtschwindung	7,5	10,5	13,2	13,6	12,3
Wasseraufnahme	14,2	5,7	0,1	0,0	0,2
Brennfarbe	weiß	crème	crème	grau	grau

Sedimentationsanalyse	< 63 µm	100,0 %
	< 20 µm	93,8 %
	< 2 µm	46,9 %

Trockenbiegefestigkeit		1,6 N/mm ²
Wärmeausdehnungskoeffizient (Vorbrand 1000°C)	20-400°C	63 *10 ⁻⁷ /K
	20-500°C	66 *10 ⁻⁷ /K
	20-600°C	75 *10 ⁻⁷ /K

Lieferform	Pulver 63µm
-------------------	-------------

Verpackung	lose Big-Bag 25kg-Papiersäcke
-------------------	-------------------------------------