

» PULVERFÖRMIGE MASSEN / BODIES IN POWDER FORM

QUALITÄT / QUALITY		11	33	34	403	411	435	302
Brennfarbe / Firing colour		weiß-hellcreme / white-palecream	weiß / white	weiß / white	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	rot / red
Chemische Analyse / Chemical analysis (%)	SiO ₂	68	61	64	65	65	58	69
	Al ₂ O ₃	19	17	15	20	19	20	21
	TiO ₂	1	1	1	1	1	1	1
	Fe ₂ O ₃	1	1	1	1	1	1	4
	CaO	8	11	10	7	8	5	0
	MgO	0	8	8	3	3	2	0
	K ₂ O	3	2	2	2	2	3	4
Na ₂ O	0	0	0	0	0	0	0	
Brennbereich / Firing range (°C)		1000-1050	1000-1150	1000-1150	1000-1150	1000-1150	1000-1150	1000-1150
Trockenschwindung / Drying shrinkage (%)		3	3	3	3	3	3	3
Brennschwindung / Firing shrinkage (%)	1070°C	0,4	0,3	0,2	0,4	0,6	0,1	2,5
	1200°C	-	-	-	-	-	-	-
Wasseraufnahme / Water absorption (%)	1070°C	11	18	18	14	12	14	13
	1200°C	-	-	-	-	-	-	-
WAK x 10 ⁻⁷ °C ⁻¹ (1070°C) / CTE x 10 ⁻⁷ °C ⁻¹ (1070 °C)	20-400°C	73	78	83	68	74	71	72
	20-500°C	76	81	87	70	78	73	74
	20-600°C	90	93	100	82	91	84	88
Verarbeitung / Application	Gießen / Casting	X	X	X	X	X	X	X
	Plastisch / Plastic		X	X	X			

STEINGUT / EARTHENWARE

» MAHLTONE / MILLED CLAYS

	1402	999	1254	1201	1451
weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	rot / red
81	73	73	65	61	
14	20	21	29	23	
2	1	2	2	2	
1	1	1	2	11	
0	0	0	0	0	
0	0	0	0	1	
2	4	3	3	3	
0	0	0	0	0	
1000-1240	1000-1240	1000-1240	1000-1240	1000-1200	
3	1,5	3	4	4	
1	1	3	4	8	
3	6	7	8	10	
13	15	8	8	3	
5	4	2	0,2	0,3	
72	75	70	56	79	
79	79	73	61	82	
106	96	90	70	92	
X	X	X			
			X	X	X

» PULVERFÖRMIGE MASSEN / BODIES IN POWDER FORM

QUALITÄT / QUALITY		208	209	242	245	1100	120
Brennfarbe / Firing colour		weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß-hellcreme / white-palecream	weiß / white	rot / red
Chemische Analyse / Chemical analysis (%)	SiO ₂	74	72	71	69	60	66
	Al ₂ O ₃	20	23	24	23	33	20
	TiO ₂	2	2	2	1	1	1
	Fe ₂ O ₃	1	1	1	1	1	7
	CaO	0	0	0	1	0	0
	MgO	0	0	0	0	0	1
	K ₂ O	3	3	3	4	4	5
Na ₂ O	0	0	0	1	1	0	
Brennbereich / Firing range (°C)		1000-1280	1000-1280	1000-1240	1000-1140	1000-1280	1000-1140
Trockenschwindung / Drying shrinkage (%)		4	4	6	3	5	4
Brennschwindung / Firing shrinkage (%)	1070°C	3	2	3	5	3	4,5
	1200°C	4	5	7	-	8	-
Wasseraufnahme / Water absorption (%)	1070°C	10	11	9	4	12	3
	1200°C	3	4	0,4	-	0,7	-
WAK x 10 ⁻⁷ °C ⁻¹ (1070°C) / CTE x 10 ⁻⁷ °C ⁻¹ (1070 °C)	20-400°C	71	57	64	73	57	76
	20-500°C	74	58	67	76	56	78
	20-600°C	90	70	80	86	60	90
Verarbeitung / Application	Gießen / Casting	X	X		X	X	X
	Plastisch / Plastic	X	X	X	X	X	

STEINZEUG / STONEWARE

