

		Plastische Massen																
Qualität / kvalita č.		2	6	9	10	11	12	14	15	18	19	22	52	111	112	113	114	
Farbe / barva																		
Chemische Analyse Chemická analýza	SiO <sub>2</sub>	71,8	73,8	57,7	68,4	73,4	66,6	69,9	70,0	67,8	68,1	68,5	63,6	73,4	73,2	80,2	74,1	
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	21,3	18,5	25,0	21,3	21,6	20,7	23,7	22,9	21,1	24,3	22,5	30,6	21,6	21,9	15,5	21,1	
	TiO <sub>2</sub>	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,3	2,0	1,5	1,3	1,3	1,1	0,4	1,2	1,3	1,2	1,4	
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,5	0,9	10,3	5,9	1,0	5,9	1,9	1,7	5,9	1,3	0,9	0,5	1,0	1,3	0,8	0,9	
	CaO	0,4	3,2	0,3	0,4	0,1	0,4	0,4	0,2	0,4	0,5	4,2	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	
	MgO	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,3	0,2	0,3	0,5	0,3	0,2
	Na <sub>2</sub> O	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	2,8	0,1	0,1	0,1	0,1	
	K <sub>2</sub> O	2,3	1,9	1,4	2,2	2,3	2,1	1,7	3,1	2,2	3,2	2,3	1,5	2,3	2,4	1,7	1,9	
Glühverlust / ztráty výpalem		6,1	8,2	9,3	7,0	7,0	6,8	8,9	7,5	6,9	7,4	9,9	7,9	7,0	6,5	5,2	6,2	
Qualität / kvalita		Steinzeugmasse lederfarben Kamenina kožená barva	Steinzeugmasse weiß Kamenina točirenská	schwarz (3,6%Mn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )-extra černá	Steinzeugmasse rot Kamenina červená	Steinzeugmasse weiß Kamenina bílá	Steinzeugmasse schwarz (2,2%Mn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )-černá	Steinzeugmasse gelb Kamenina žlutá	Steinzeugmasse creme-gelb/grau Kamenina žlutošedá	Steinzeugmasse braun (0,6%Mn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )-hnědá	Steinzeugmasse weiß, frühsinternd	Steingut-Kachel-masse weiß Lici hmota na kachle	Weichporzellan-massen weiß	Steinzeugmasse weiß Kamenina bílá	I a weiß-fett	I a weiß-mager	I a weiß-halb fett	
Siebanalyse (%) Granulometrický rozbor	500µm	0,2	0,0	1,5	0,2	0,0	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	250µm	0,3	0,0	2,5	0,4	0,0	0,4	0,2	0,4	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	
	125µm	1,1	2,9	4,5	1,2	0,5	1,1	1,2	0,9	1,2	0,1	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	
	63µm	3,5	4,7	4,7	2,9	3,0	2,7	4,1	3,0	2,9	1,4	5,7	3,9	3,0	2,6	9,7	5,4	
Sedimentationsanalyse (%) Sedimentace	20µm	7	8	6	5	8	5	13	7	5	4	10	13	8	8	9	8	
	6,3µm	8	12	12	10	15	10	16	14	11	11	20	18	15	8	13	13	
	2µm	13	13	12	8	13	9	18	23	9	20	14	23	13	13	12	13	
	<2µm	67	60	60	73	60	72	47	52	71	63	49	42	59	71	56	61	
Plastizität / plasticita		25,7	22,7	28,4	25,8	24,5	26,0	25,6	25,3	28,6	29,3	22,5	29,1	24,5	25,1	22,2	23,8	
Trockenbiegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) Pevnost v ohybu		3,8	7,8	4,2	9,7	3,4	4,3	5,3	3,9	4,9	5,3	5,9	4,2	3,4	2,9	3,7	3,9	
Trockenschwindung (%) Smrštění při vysušení		6,2	5,1	6,9	6,6	5,6	6,2	6,4	5,8	7,1	5,4	5,4	4,2	5,6	5,4	5,1	5,3	
Brennschwindung (%) Smrštění při výpalu	1000°C	2,3	1,4	3,2	2,5	1,4	4,3	1,9	1,2	2,2	3,4	1,4	1,3	1,4	1,2	0,6	1,0	
	1100°C	5,5	2,8	5,4	6,1	4,3	6,9	5,5	4,2	7,3	6,8	2,0	4,9	4,3	4,1	3,5	4,3	
	1200°C	6,6	*	5,2	7,1	5,9	*	6,4	6,3	*	*	*	7,1	5,9	5,5	5,2	5,6	
	1300°C	(5,3*)	*	*	*	6,1	*	*	6,4	*	*	*	8,1	6,1	5,4	5,5	6,1	
Wasseraufnahme (%) Nasákavost	1000°C	11,4	10,8	10,6	11,2	13,4	6,9	13,1	13,1	11,3	9,7	11,5	16,2	13,4	13,3	14,3	14,2	
	1100°C	4,5	6,7	5,3	3,8	7,2	0,5	4,7	7,0	1,6	0,2	9,3	8,7	7,2	7,2	8,6	7,9	
	1200°C	0,5	*	6,6	0,4	2,2	*	2,4	0,9	*	*	*	0,5	2,2	1,4	4,4	3,9	
	1300°C	(7,7*)	*	*	*	0,4	*	*	0,2	*	*	*	0,0	0,4	0,9	1,0	1,2	
Brennfarbe Barva po výpalu	1000°C	růžová	bílá	hnědá	světle červená	bílá	hnědá	světle žlutá	růžová	červen ohnědá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	
	1100°C	oranžová	bílá	hnědoč rná	červená červená	bílá	hnědoč rná	žlutá	oranžová	hnědá	bílošedá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	
	1200°C	kožená barva	*	černá	cihlové červená	bílá	*	šedožlutá	křemové žlutá	*	*	*	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	
	1300°C	(šedá*)	*	*	*	bíloš edá	*	*	šedá	*	*	*	bílá	bíloš edá	bíloš edá	bíloš edá	bíloš edá	
Lieferform (Standard ab Lager) Standardní formy dodávky	Stückig/ geschnit zelt	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
	Pulver/g emahlen														X	X	X	
	Flakes/g ewalzt	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Fillerkuc hen		X			X					X	X	X					
	Hubel/pl astisch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	Schlicke r/flüssig																	
Farbe / barva																		
Qualität / kvalita č.		2	6	9	10	11	12	14	15	18	19	22	52	111	112	113	114	