

		Plastische Massen															
Qualität / kvalita č.		116	120	150	152	211	212	213	218	251	252	310	750	913	914	922	950
Farbe / barva																	
Chemische Analyse Chemická analýza	SiO ₂	68,3	65,5	77,0	76,7	69,4	70,7	64,2	71,8	74,7	70,3	63,2	70,3	51,9	61,1	58,8	50,1
	Al ₂ O ₃	21,1	25,7	17,7	17,6	20,3	21,3	21,8	21,9	13,8	13,6	21,8	22,1	44,5	32,9	37,4	34,6
	TiO ₂	1,1	1,2	1,3	1,3	1,7	1,0	1,1	0,6	1,8	1,6	1,2	2,6	1,1	1,2	1,1	0,6
	Fe ₂ O ₃	2,8	1,3	1,0	1,0	1,0	1,2	0,8	0,3	0,6	0,5	10,5	2,8	1,4	2,2	1,5	0,8
	CaO	0,1	0,3	0,2	0,5	5,3	0,1	7,6	0,4	6,4	11,9	0,2	0,4	0,3	0,5	0,3	0,5
	MgO	1,1	4,2	0,5	0,5	0,3	0,9	1,6	0,2	0,5	0,5	0,4	0,4	0,2	0,4	0,2	13,2
	Na ₂ O	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	3,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2
	K ₂ O	2,1	1,7	2,1	2,3	1,9	4,6	2,8	1,3	2,1	2,0	2,4	1,2	0,5	1,8	0,5	0,2
Glühverlust / ztráty výpalem		6,4	5,5	5,1	6,1	9,7	5,2	10,8	5,2	8,2	11,5	8,6	9,0	3,9	8,4	3,8	8,4
Qualität / kvalita		Steinzeugmasse anthrazit (3,3%C ₁₂ O ₃)	Flammfeste Steinzeugmasse, creme	Klinkmassen weiß	Klinkmassen weiß	Steingutmasse weiß Kamenina točirenská	Kochgeschirr-masse	Steingutmasse weiß Kamenina točirenská	Hartsteingutmasse weiß	Steingutmasse weiß Kamenina točirenská	Steingutmasse weiß Kamenina točirenská	I a gelb-rotbrennend	Klinkmassen gelbbrennend	FF-Masse	FF-Masse	FF-Masse	Cordieritmasse
Siebanalyse (%) Granulometrický rozbor	500µm	0,0	14,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	19,5	21,3	21,7	0,0
	250µm	0,1	6,7	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	14,6	15,2	16,7	0,0
	125µm	1,0	3,9	3,3	0,9	0,0	0,4	0,1	0,0	1,8	1,7	0,0	1,5	10,1	10,3	12,9	0,0
	63µm	2,8	4,6	10,0	0,5	1,6	3,6	3,5	7,9	8,6	8,0	2,8	5,7	8,8	5,1	9,0	2,8
Sedimentationsanalyse (%) Sedimentace	20µm	8	7	6	4	5	11	11	28	9	9	5	5	10	5	6	15
	6,3µm	15	12	11	10	14	24	26	27	14	16	7	10	9	6	6	24
	2µm	16	8	14	18	20	20	16	18	15	17	17	6	4	2	3	13
	<2µm	57	43	55	61	60	42	42	20	51	48	69	72	24	36	24	45
Plastizität / plasticita		25,7	19,6	21,7	22,3	20,4	25,5	23,0	19,0	19,5	16,9	30,9	27,3	18,1	24,4	19,3	27,2
Trockenbiegefestigkeit (N/mm ²) Pevnost v ohybu		3,8	4,1	4,0	5,2	5,6	4,0	2,4	6,0	2,7	2,7	9,0	2,9	4,9	7,4	3,5	8,1
Trockenschwindung (%) Smrštění při vysušení		5,7	4,7	5,1	4,5	4,2	4,4	4,6	3,8	4,8	5,0	6,4	7,0	4,3	5,4	3,8	5,7
Brennschwindung (%) Smrštění při výpalu	1000°C	1,8	0,7	0,6	2,7	0,8	2,1	0,2	0,4	0,3	0,1	5,0	2,2	0,6	1,8	0,6	2,1
	1100°C	5,1	2,7	3,0	0,3	1,5	6,0	0,5	2,7	0,5	0,3	9,2	3,8	1,2	3,7	1,1	3,5
	1200°C	6,6	3,7	5,0	5,7	*	8,4	*	6,5	*	*	9,1	5,0	1,8	4,4	1,6	3,2
	1300°C	6,3	3,8	5,5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2,1	4,7	2,0	2,6
Wasseraufnahme (%) Nasákavost	1000°C	12,3	12,4	13,7	9,6	11,4	11,8	18,5	14,7	12,9	10,1	9,4	10,5	13,9	16,0	15,1	12,1
	1100°C	5,7	9,0	9,3	2,6	8,4	4,2	18,8	10,2	11,7	11,7	0,6	6,4	13,3	12,1	14,3	8,4
	1200°C	1,0	6,3	4,8	1,7	*	0,1	*	1,6	*	*	0,6	2,8	12,4	9,0	13,3	6,7
	1300°C	0,2	3,8	1,7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11,8	7,8	12,9	4,6
Brennfarbe Barva po výpalu	1000°C	světle šedá	růžová	bílá	bílá	bílá	růžová	bílá	bílá	bílá	bílá	sv.červená	sv.žlutá	růžová	růžová	růžová	růžová
	1100°C	šedá	krémová	bílá	bílá	bílá	krémové hnědá	bílá	bílá	bílá	bílá	červená	žlutá	krémová	krémová	krémová	bílá
	1200°C	šedá	krémové šedá	bílá	šedobílá	*	šedá	*	bílá	*	*	cihlově červená	žlutozelená	bílá	krémová	bílá	šedobílá
	1300°C	anthrazit	žlutošedá	šedobílá	*	*	*	*	*	*	*	*	*	bílá	krémová	bílá	krémová
Lieferform (Standard ab Lager) Standardní formy dodávky	Stückig/geschnitten	X		X	X	X				X		X	X				
	Pulver/gemahlen											X					X
	Flakes/gewalzt	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
	Fillerkuchen					X	X	X	X	X	X						
	Hubel/plastisch	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	
Schlicker/flüssig																	
Farbe / barva																	
Qualität / kvalita č.		116	120	150	152	211	212	213	218	251	252	310	750	913	914	922	950