

		Gießmassen															
Qualität / kvalita č.		100	101	102	200	201	202	203	205	230	300	301	501	600	901	005	030
Farbe / barva																	
Chemische Analyse Chemická analýza	SiO <sub>2</sub>	74,5	64,6	76,0	69,9	73,2	72,3	66,5	69,8	71,2	69,6	66,9	74,5	68,1	46,8	63,6	67,1
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19,7	27,1	19,8	17,7	17,8	16,7	22,7	20,2	23,2	19,3	20,8	17,5	18,9	50,6	30,5	26,3
	TiO <sub>2</sub>	1,1	1,1	1,1	1,0	0,8	1,1	0,9	1,0	1,0	1,1	1,3	1,1	1,1	0,5	0,3	0,9
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,9	1,1	0,6	0,8	0,5	0,9	0,5	0,7	0,7	6,5	5,1	2,0	6,5	0,5	0,4	0,7
	CaO	0,2	0,7	0,2	7,2	6,2	6,7	5,2	5,6	0,3	0,1	1,2	0,1	0,1	0,1	0,4	0,3
	MgO	0,4	0,6	0,2	0,4	0,1	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	1,3	0,8	0,3	0,0	0,1	0,3
	Na <sub>2</sub> O	0,3	1,9	0,2	0,2	0,2	0,2	2,1	0,2	1,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	3,3	2,1
K <sub>2</sub> O	2,9	2,8	2,0	2,7	1,3	1,9	1,8	2,1	2,0	2,8	3,3	1,6	2,8	1,3	1,3	2,3	
Glühverlust / ztráty výpalem		4,4	5,8	6,3	8,7	9,6	9,7	6,4	10,1	3,7	5,0	6,0	4,9	4,9	10,0	7,5	6,5
Qualität / kvalita		Steinzeugmasse weiß Kamenina bílá	Kamenina bílá slinující při nízké teplotě	Steinzeugmasse weiß Kamenina bílá	Steingutmasse weiß Kamenina točirenská	Steingutmasse ultraweiß Kamenina točirenská	Steingutmasse weiß Kamenina točirenská	Steingut-Kachelmasse weiß Lici hmota na kachle	Steingut-Kachelmasse weiß Lici hmota na kachle	Sanitär-Hartsteingut- Druckgußmasse	Steinzeugmasse rot Kamenina červená	Kamenina červená slinující při nízké teplotě	Steinzeugmasse anthrazit (2,3% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Steinzeugmasse schwarz (2,0% Mn <sub>2</sub> O <sub>4</sub> )	FF-Massen für Metall- und Glasschmelztafel	Weichporzellan-masse, weiß	Sanitär- Vitreous-China- Masse
Siebanalyse (%)		500µm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Granulometrický rozbor	250µm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	125µm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	2,0	0,0	0,1	0,0	0,0
	63µm	0,2	1,6	3,2	2,0	2,0	2,2	0,8	0,8	4,0	2,0	2,0	7,7	2,0	2,5	2,0	2,0
Sedimentationsanalyse (%)		20µm	12	7	15	12	21	7	9	12	11	10	16	7	10	10	16
Sedimentace	6,3µm	20	18	28	20	21	12	27	24	14	18	22	14	18	25	20	15
	2µm	25	22	10	25	16	12	28	11	19	19	20	16	20	23	24	19
	<2µm	43	52	44	41	41	67	36	52	51	51	40	52	50	40	38	53
Plastizität / plasticita		40,0	42,0	38,0	40,0	38,0	38,0	27,0	20,0	31,0	40,0	44,0	38,0	40,0	42,0	50,0	50,0
Trockenbiegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )		1,7	4,9	6,7	1,2	3,0	4,9	2,0	4,8	4,7	5,1	6,0	3,2	2,1	5,0	3,6	3,7
Pevnost v ohybu																	
Trockenschwindung (%)		4,5	2,8	3,1	1,6	2,6	3,9	0,9	1,0	2,4	2,9	5,7	4,1	3,5	1,8	2,3	6,3
Smrštění při vysušení																	
Brennschwindung (%)	1000°C	0,9	5,3	0,3	-0,1	0,1	0,6	0,5	0,3	1,0	1,3	4,1	0,3	2,1	0,9	2,0	0,4
	1100°C	4,0	9,0	2,0	0,6	0,2	0,9	0,7	0,5	2,0	5,2	8,0	2,3	7,3	1,6	5,1	4,7
	1200°C	6,9	*	3,8	*	*	*	*	*	4,1	7,9	*	4,7	*	4,5	11,6	6,3
	1300°C	*	*	5,8	*	*	*	*	*	4,7	*	*	5,9	*	7,5	10,5	*
Wasseraufnahme (%)	1000°C	15,2	8,6	16,0	21,7	17,0	11,8	18,9	12,6	13,6	15,8	10,3	15,7	17,0	25,4	27,4	14,5
	1100°C	8,0	0,1	12,6	20,7	17,2	10,7	18,7	13,9	10,1	8,0	1,3	12,0	6,2	24,0	16,0	6,2
	1200°C	1,3	*	8,2	*	*	*	*	*	4,2	0,6	*	5,8	*	18,5	0,1	0,3
	1300°C	*	*	2,7	*	*	*	*	*	0,5	*	*	2,1	*	11,4	0,0	*
Brennfarbe	1000°C	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	světle červená	červená	sv.šedá	hnědá	bílá	bílá	bílá
	1100°C	bílá	šedobílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	bílá	červená	červená	šedá	hnědočer	bílá	bílá	bílá
	1200°C	šedobílá	*	bílá	*	*	*	*	*	bílá	červená	*	šedá	*	bílá	bílá	bílá
	1300°C	*	*	šedobílá	*	*	*	*	*	bílá	*	*	anthraz	*	bílá	bílá	*
Lieferform (Standard ab Lager)	Stückig/ geschnit zelt		X	X			X			X			X				
	Pulver/g emahlen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					
	Flakes/g ewalzt		X	X		X	X	X	X	X			X	X		X	X
	Fillerkuc hen																
	Hubel/pl astisch																
Schlicke r/flüssig		X	X		X	X	X			X		X	X		X		
Farbe / barva																	
Qualität / kvalita č.		100	101	102	200	201	202	203	205	230	300	301	501	600	901	005	030