Těžené jíly - technické parametry

Název	PN-3	PN-4	W-extra	W-extra-J-SV	W-II	W-special	W-special mikromletý	W-special-J-org.	W-special-J-TM	W-super	W-super mikromletý	W-super-TM	WBS	WBS mikromletý	WBTS	WBT	WBT mikromletý	WP	WP mikromletý	WS - 1	AW mikromletý
Ztráta žíháním (%)	9 - 11	7 - 9	12 - 14	12 - 14	11 - 13	12 - 14	12 - 14	14,5 - 18	13,5 - 15,5	12 - 14	12 - 14	13 - 16	14 - 16	14 - 16	11 - 14	10 - 15	10 - 15	7 - 9	7 - 9	max. 14	12 - 14
SiO_2 (%)	62 - 68	68 - 76	50 - 55	50 - 55	56 - 61	52 - 56	52 - 56	52 - 56	52 - 56	50 - 55	50 - 55	50 - 55	53 - 58	53 - 58	58 - 64	59 - 67	59 - 67	70 - 78	70 - 78	53 - 60	54 - 59
Al_2O_3	27	21 - 27	41	41	37	39	39	39	39	41	41	41	38	38	32 - 36	28 - 36	28 - 36	18 - 24	18 - 24	36 - 42	37 - 40
Fe_2O_3	0,6 - 1,5	1	2	2	1,5	2	2	2	2	1,5	1,5	1,7	2	2	1,5	2	2	0,7 - 1,1	0,7 - 1,1	1,3	2,8
TiO_2(%)	1,5	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,7	1,5	1,6	1,6	1,4	1,2	1,2	1,4	1,2 - 1,5	1,2 - 1,5	0,7 - 0,9	0,7 - 0,9	1,7	1,4
CaO (%)	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
MgO (%)	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,2	0,3
K_2O (%)	0,3	0,5	0,6	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,9	0,6	0,6	0,6	1	1	0,6	0,5	0,5	0,6	0,6	0,7	1,7
Na_2O (%)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Jílové minerály (%)	65	55	85 - 90	90	78	80 - 85	80 - 85	83	80 - 85	85 - 90	85 - 90	85 - 90	83	83	70	65	65	50	50	80	80 - 85
Křemen (%)	30	40	1 - 5	1 - 5	12	3 - 7	3 - 7	8	8	1 - 5	1 - 5	1 - 5	8	8	20	25	25	40	40	7	3 - 8
Živec (%)	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zrnitost > 63 um (%)	26,6	35	0,4	1,7	10,5	4,8	-	5	8,6	0,4	-	0,4	2,5	-	5,6	11,1	-	36,8	-	-	-
Zrnitost 63-40 um (%)	6	4,9	1,6	0,1	2,1	1,4	-	0,3	0,3	1,6	-	1,6	3,4	-	2,1	3,2	-	5	-	-	-
Zrnitost 40-20 um (%)	10	5,5	4,4	6,1	8,8	10	-	6,6	5,3	4,4	-	4,4	12,4	-	6,6	7,4	-	7,4	-	-	-
Zrnitost 20-10 um (%)	5,5	4,1	9,3	10,1	9,9	11,8	-	9,9	6,2	9,3	-	9,3	23,5	-	9,1	9	-	8,2	-	-	-
Zrnitost 10-4 um (%)	9,4	7,6	18,1	21	17,5	14	-	16	15,1	18,1	-	18,1	26,1	-	12,6	11,6	-	9,7	-	-	-
Zrnitost 4-2 um (%)	9,3	8,5	16,2	17,1	13	16,9	-	14,2	15,2	16,2	-	16,2	11,3	-	11,2	9	-	7,2	-	-	-
Zrnitost < 2 um (%)	33,2	34,4	50	43,9	38,2	41,1	-	48	49,3	50	-	50	20,8	-	52,8	48,2	-	25,7	-	-	-
Zbytek na sítě 2 mm (%)	0,5	0,1	0 - 1	-	-	0 - 0,8	-	1	1	0 - 1	-	0 - 1	0 - 0,5	-	stopy	stopy	-	0,2 - 1	-	0,1	-
Zbytek na sítě 0,09 mm (%)	19 - 33	29	0.2 - 3	1,2	5 - 11	1 - 5	-	3	7	0,2 - 3	-	0,2 - 3	0,3 - 3	-	3 - 8	3 - 13	-	18 - 27	-	4,7	-
Zbytek na sítě 0,063 mm (%)	20 - 37	35	0,4 - 4	1,7	7 - 14	2 - 6	4	5	9	0,4 - 4	4	0,4 - 4	0,5 - 5	4	4 - 12	5 - 19	4	25 - 37	4	5,3	4
Smrštění sušením (%)	2 - 3	1 - 2	2 - 3	3	2 - 3	2 - 3	6	3 - 4	3 - 4	2 - 3	6	3	5	5 - 6	4 - 5	5 - 6	8 - 9	3 - 4	5 - 6	2 - 3	7 - 8
Pevnost v ohybu po vysušení (M)	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1	0,5	1,2	0,5	1,3	1,6	1,3	1,7	2,5	1,1	1,2	0,5	3,5
Žárovzdornost (Ž)	169	168	175	175	173	175	175	175	172	175	175	175	175	175	171	170	170	167	167	173	171
Smrštění celkové (%)	4 - 6	2 - 3	10 - 12	11 - 12	8 - 10	9 - 11	15	13	13 - 14	10 - 12	13	10 - 12	13	14 - 15	11 - 12	11 - 14	17	5 - 7	8	8 - 9	16 - 17
Nasákavost varem (%)	14 - 16	15 - 17	8 - 10	8 - 9	10 - 12	9 - 11	10	11	8 - 9	8 - 10	10	8 - 10	12	12	9 - 10	6 - 11	7 - 8	15 - 17	16	11 - 12	3
Tixotropie	-	-	0,9	-	0,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obsah karbonátu (%)	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,2	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Organické látky (%)	0,3 - 0,6	0,4	0,4 - 0,7	1	0,3	0,3 - 0,6	0,3 - 0,6	3 - 5	1 - 3	0,4 - 0,7	0,4 - 0,7	3	3	3	1,5 - 3	2 - 4	2 - 4	1 - 2	1 - 2	0,4	1,5
Stupeň plasticity (Gp)	2 - 2,5	1,8 - 2	2.8 - 3.2	2,8 - 3,4	3,1 - 3,5	2,6 - 3,2	4 - 4,6	3,6 - 4	3,8 - 4,4	2,8 - 3,2	3,6 - 4,2	3,5	4	4 - 5	4,2 - 5,2	5 - 6,4	5 - 7	2,6 - 3,2	3,7 - 4,5	2,5 - 3	9 - 11
Stupeň jemnosti jílových míner	3,4	3,5	3,4	3,5	3,6	3,5	5 - 6	4,5	5	3,4	4 - 5	4	4,8	5 - 6	6,7	8,8	8 - 11	5,8	7 - 9	3,4	11 - 13
Sanita	ne	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne		ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne
Obklady jednožár	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne		ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne
Obklady dvojžár	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne		ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne
Dlažby 3-5 (%)	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ne	ne		ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne
Užitná keramika	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ne		ne	ne	ne	ano	ano	ne	ne
Šamot	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano		ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Sádrokarton	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne		ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne