

SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY

Písky s vysokým obsahem SiO_2 a vhodnou granulometrií jsou vynikající surovinou pro slévárenský průmysl pro lití do pískových forem a výrobu pískových jader. Ve stavebním průmyslu jsou základní surovinou pro výrobu lepicích, vyrovnávacích a spárovacích hmot, speciálních maltovin a omítkovin. Dále se používají na aerifikaci přírodních trávníků. Písky se dodávají vlhké, sušené, volně ložené nebo balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA, VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC A FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKY

	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56		Metody
Velikost středního zrna (d50)	0,32	0,27	0,22	0,17	0,14	mm	sítování
Spékavost min.	1550	1550	1550	1550	1550	°C	
Ph	7	7,5	7,4	7,8	7,5		
AFS	47	54	63,7	91	118,7		sítování
Vyplavitelné látky	0,14	0,12	0,06	0,15	0,22	%	
Ztráta žíháním	0,11	0,22	0,22	0,25	0,26	%	
sypná hmotnost	1,48	1,48	1,47	1,48	1,48	t/m ³	
> 800 µm						%	sítování
> 630 µm	0,5	0,2	0,2			%	sítování
> 500 µm	4,2	2	1,3	0,1	0,3	%	sítování
> 400 µm	17,6	8,4	4,7	0,8	1	%	sítování
> 315 µm	33	24	12,6	4,2	2,9	%	sítování
> 200µm	33,3	42,8	39,1	29,8	13,3	%	sítování
> 100 µm	10,2	21,6	41	50,6	52	%	sítování
> 63 µm	1,2	1,00	1,1	11,2	23,4	%	sítování
< 63 µm				3,3	7,1	%	sítování

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56
SiO_2	99,3	99,2	99,2	99,0	99,0
Fe_2O_3	0,04	0,04	0,04	0,07	0,09
$\text{K}_2\text{O} + \text{Na}_2\text{O}$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
$\text{CaO} + \text{MgO}$	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
hustota (g/cm ³)	2,65			vlhkost v mokřém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7			vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživatelé přísluší, aby nejprve otestoval a posoudil vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat. Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.