

SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY

Písky s vysokým obsahem SiO₂ 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	0,26	0,22	0,19	0,15	mm	sítování
Spékavost min.	1550	1550	1550	1550	1550	°C	
Ph	7	7,5	7,4	7,8	7,5		
AFS	43,4	55,4	64,4	82,2	107		sítování
Vyplavitelné látky	0,09	0,16	0,05	0,04	0,06	%	
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	0,1	0,1	0,1			%	sítování
> 500 µm	1,7	0,8	0,5	0,13	0,01	%	sítování
> 400 µm	12	6,1	3,3	1	0,6	%	sítování
> 315 µm	37	22,6	12	5,1	2,8	%	sítování
> 200µm	45	47	43,3	36,6	21,3	%	sítování
> 100 µm	3,9	22,5	40	47,3	53	%	sítování
> 63 µm	0,1	1,00	1,2	7,6	16,4	%	sítování
< 63 µm				2,2	5,8	%	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 ₂ O ₃	0,04	0,04	0,04	0,07	0,09	
K ₂ O + Na ₂ O	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	
CaO + MgO	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	
hustota (g/cm ³)	2,65			vlhkost v mokrém 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. Uživateli 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.