

TECHNICKÉ PÍSKY

Písky s extrémně vysokým obsahem SiO_2 jsou vynikající surovinou ve vodárenství k filtrování pitné vody a technologických vod, pro nejrůznější použití ve strojírenství, pro technologii přesného lití, ve stavebnictví jako plnivo do průmyslových podlah, na tryskání betonových a ocelových konstrukcí, na zásyp umělých sportovních trávníků apod. Technický písek s malým obsahem Fe_2O_3 je vynikající surovinou v elektrotechnickém průmyslu jako hasivo do pojistek vysokého napětí, jako zásypová a izolační hmota v elektrických topných tělesech a v dalších oborech.

Písky se dodávají sušené, volně ložené a balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	ST 01/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	Metody
Velikost středního zrna (d50)	0,43	0,59	1,7	0,73	0,9	2,5	mm sítování
AFS	31	23,4	8	20,3	14,5	5,4	sítování
sypná hmotnost	1,52	1,5	1,5	1,5	1,52	1,55	t/m ³
> 4000 µm	0	0	0	0	6,1	0	% sítování
> 3150 µm						98,9	% sítování
> 1250 µm							% sítování
> 1000 µm							% sítování
> 800 µm	7,1	5,8	99,2	4,5	91,7	1,1	% sítování
> 630 µm				85,3			% sítování
> 500 µm	92,5				2		% sítování
> 315 µm		90,8					
> 200 µm				10,2	2		% sítování
> 100 µm	2		0,8				% sítování
< 100 µm	0,1	% sítování					

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	ST 01/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40
SiO_2	99,2	99,4	99,2	99,2	99,2	99,2
Fe_2O_3	0,04	0,04	0,1	0,022	0,03	0,03

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/cm^3)	2,65	vlhkost (%)	0,2 max
tvrdost, Mohs	7	pH	7,2
ztráta žíháním (%)	0,1 - 0,3		

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.

Datum revize: 1.9.2026