

TECHNICKÉ PÍSKY

Písky s extrémně vysokým obsahem SiO₂ 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 Fe₂O₃ 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	0,76	0,9	2,5	mm síťování	
AFS	31	23,4	8	17,5	14,5	5,4	síťování	
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	98,9	% síťování	
> 3150 μm							% síťování	
> 1250 μm							% síťování	
> 1000 μm							% síťování	
> 800 μm	7,1	5,8	99,2	7,2	91,7	1,1	% síťování	
> 630 μm							% síťování	
> 500 μm	90,8	92,5		91	2		2	% síťování
> 315 μm								% síťování
> 200 μm	2	1,7	0,8	2	2	2	% síťování	
> 100 μm							% síťování	
< 100 μm	0,1						% síťování	

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 ₂ O 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. 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.