

KATALOG PRODUKTŮ

Sklopísek Střeleč, a. s. je výrobce a dodavatel vysoce kvalitních sklářských, slévárenských, technických a sportovních písků. Mletím písků v nezelezeném prostředí se dále vyrábějí mikromleté písky - křemenné moučky.

Střelečské písky se těží od roku 1939. Lokalita Střeleč se nalézá 12 km severozápadně od Jičína u obce Hrdoňovice.

Ložisko vzniklo usazením sedimentů v poměrně mělkém moři křídového útvaru druhohorního stáří. Ložisko tvoří pískovce zpevněné kaolinickým pojivem s obsahem SiO_2 nad 98,5 %. V zrnitosti převládá frakce 0,10 až 0,63 mm. Čistotu písků pozitivně ovlivňuje velmi nízký obsah kyslíčnicků Fe_2O_3 , TiO_2 , Al_2O_3 . Ložisko se těží povrchovou těžbou v jámovém lomu.

Sklopísek Střeleč, a. s. dodává křemenný písek vysoké čistoty jako základní surovinu pro křišťálové, obalové a ploché sklo a pro výrobu skelných vláken.

Střelečské písky mají široké využití ve slévárenském a stavebním průmyslu. Jsou základní surovinou pro výrobu lepících, vyrovnávacích a spárovacích hmot, speciálních maltovin a omítkovin. Díky své pevnosti v tlaku jsou používány jako plnivo do průmyslových podlah. Dále se používají na výrobu glazur a smaltů. Jejich chemická čistota a příznivá zrnitost je vysoce ceněna i v řadě jiných průmyslových oblastí, zejména v průmyslu elektrotechnickém, keramickém, strojírenském, v úpravárenství vod a při výrobě vodního skla. Významné je i jejich využití pro tryskání a kolejovou dopravu, jakož i při výrobě zahradních substrátů, při výstavbě a údržbě přírodních a umělých sportovních trávníků, tj. na golfová, fotbalová, beach volejbalová, tenisová a multifunkční hřiště.

Všechny vyráběné písky mají výjimku z povinnosti registrace dle REACH a vyhovují požadavkům vyhlášky, kterou se stanoví hygienické požadavky na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch.

Technické písky vyhovují vyhlášce o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Firma Bureau Veritas udělila v roce 1999 akciové společnosti certifikát systému managementu kvality dle ISO 9001, v roce 2004 certifikát systému environmentálního managementu dle ISO 14001 a systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci dle OHSAS 18001, který jsme v roce 2020 certifikovali na ISO 45001. V roce 2018 jsme získali certifikát systému managementu hospodaření s energií dle ISO 50001.

CELKOVÁ PRODUKCE

SKLÁŘSKÉ PÍSKY HRUBÉ

Druh	Fe ₂ O ₃ (max %)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 08 Prémiový	0,008	0,10-0,63
ST 10 Prémiový	0,010	0,10-0,63
ST 15	0,015	0,10-0,63
ST 40	0,040	0,10-0,63

SKLÁŘSKÉ PÍSKY JEMNÉ

Druh	Fe ₂ O ₃ (max %)	zrnitostní rozsah (mm)
STJ 06 Prémiový	0,006	0,063-0,315
STJ 09 Prémiový	0,009	0,063-0,315
STJ 12 Prémiový	0,012	0,063-0,315
STJ 25	0,025	0,063-0,315

SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY

Druh	d 50 (mm)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 52	0,32	0,10-0,63
ST 53	0,27	0,10-0,63
ST 54	0,22	0,10-0,63
ST 55	0,17	0,063-0,50
ST 56	0,14	0,063-0,40

MIKROMLETÉ PÍSKY - KŘEMENNÉ MOUČKY

Druh	d 50 (μm)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 2	27	0-0,090
ST 6	16	0-0,063
ST 7	12	0-0,045
ST 8	9	0-0,045
ST 9	6	0-0,045

TECHNICKÉ PÍSKY

Druh	d 50 (mm)	zrnitostní rozsah (mm)
ST 01/06	0,44	0,10-0,63
ST 03/08	0,57	0,315-0,80
ST 03/30	1,7	0,315-3,15
ST 05/10	0,76	0,50-1,00
ST 06/12	0,94	0,63-1,25
ST 10/40	2,5	1,00-4,00

OSTATNÍ PÍSKY

Druh	zrnitostní rozsah (mm)
ST 92	0,063-0,40
ST 93	0,30-4,00
ST 96	0,10-0,63
ST 97	0,10-2,50

SPORTOVNÍ PÍSKY -

Sportovní písky SportTop jsou vhodné pro různé sportovní povrchy, všechny informace najdete v našem Katalogu sportovních písků.

		SKLÁŘSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-01-2014 Tabulka 1. Zrnitost - Druhy kvality							
Druhy písků	Frakce v mm								
	nad 1,25	1,00	0,80	0,63	0,50	0,315	0,10	0,063	propad
	Obsah složky v %								
STJ 06	0,00			0,0	max 0,5	max 7,0	min 90,5	max 2,0	
STJ 09									
STJ 12									
STJ 25									
ST 08	0,00		0,0	max 1,0	min 97,0		max 2,0		
ST 10									
ST 12									
ST 15									
ST 40	0,00	0,0	0,0	max 0,5	min 94,5		max 5,0		

Druhy písků	SKLÁŘSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-01-2014 Tabulka 2. Chemické složení			
	Obsah složky v %			
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Al ₂ O ₃
	min	max		
STJ 06	99,7	0,006	0,03	0,2
STJ 09		0,009		
STJ 12		0,012		
STJ 25	99,3	0,025	0,15	0,3
ST 08	99,7	0,008	0,03	0,2
ST 10		0,010		
ST 12		0,012		
ST 15	99,5	0,015	0,05	
ST 40	98,5	0,040	0,13	0,4

	SLÉVÁRENSKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-02-2014 Tabulka 1. Druhy kvality				
Základní vlastnosti	Druhy písků				
	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56
d 50 (mm)	0,32	0,27	0,22	0,17	0,14
rozsah (mm)	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
(d 75 : d 25) x 100	40 - 65	40 - 65	40 - 65	45 - 65	40 - 60
Výplav. látky (%) max	1			2	
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,2			0,3	
K ₂ O + Na ₂ O (%) max	0,2				
CaO + MgO (%) max	0,2			0,4	

		MIKROMLETÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-03-2014				
		Tabulka 1. Zrnitost a chemické složení				
		Druhy písků				
Frakce v mm	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9	
	Frakce v %					
nad 0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	max 0,5	
0,315	0,0			max 1,5		
0,25	max 0,5					
0,20						
0,125	max 8,0	max 10,0	max 5,0	max 1,5		
0,090						
0,063	max 20,0					
0,045	nevymezeno	nevymezeno				
0,040						
propad						
SiO ₂ (%) min	99,6					
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,05					
Al ₂ O ₃ (%) max	0,5					
CaO + MgO (%) max	0,1					
Na ₂ O + K ₂ O (%) max	0,1					

	TECHNICKÉ PÍSKY - výpis z podnikové normy PN-04-2017 Tabulka 1. Druhy kvality									
	Druhy písků									
Frakce v mm	ST 01/06	ST 03/08	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	ST 03/30				
	Frakce v %									
nad 4,0	max 25,0	max 10,0	0,00	max 10,0	max 5,0	max 3,0				
3,15			max 10,0	min 80,0	min 90,0	min 92,0				
1,25										
1,00		min 85,0	min 85,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0				
0,80										
0,63	min 73,0	max 5,0	max 5,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0				
0,50										
0,315										
0,20										
0,10	max 2,0	max 5,0	max 5,0	max 10,0	max 5,0	max 5,0				
propad										
SiO ₂ (%) min	99,2									
Fe ₂ O ₃ (%) max	0,04		0,10							
Vypl. látky (%) max	1									

SKLÁŘSKÉ PÍSKY HRUBÉ

Písky s extrémně vysokým obsahem SiO_2 jsou vynikající surovinou pro sklářský průmysl, pro výroby silikátové chemie a dále pro nejrůznější použití v dalších oblastech průmyslu.

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

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 40		Metody
Velikost středního zrna (d_{50})	0,33	0,33	0,31	0,24	mm	sítování
AFS	42	42	44	61		sítování
sypaná hmotnost	1,43	1,43	1,46	1,48	t/m^3	
> 800 μm					%	sítování
> 630 μm	0,1	0,15	0,1	0,2	%	sítování
> 500 μm	1	2,4	1,3	1,7	%	sítování
> 400 μm	11,9	15	10,7	6,7	%	sítování
> 315 μm	42,5	40	37,8	16,2	%	sítování
> 200 μm	41,2	38,7	45,4	39,8	%	sítování
> 100 μm	3,2	3,7	4,6	34,1	%	sítování
< 100 μm	0,1	0,1	0,1	1,3	%	sítování

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 40
SiO_2	99,7	99,7	99,7	99,7
Fe_2O_3	0,008	0,010	0,015	0,040
Al_2O_3	0,08	0,09	0,20	0,30
TiO_2	0,02	0,02	0,05	0,13

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/cm^3)	2,65	vlhkost v mokrém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7	vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max
ztráta žiháním (%)	0,08 - 0,25	pH	7,3

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.

SKLÁŘSKÉ PÍSKY JEMNÉ

Písky s extrémně vysokým obsahem SiO_2 jsou vynikající surovinou pro sklářský průmysl, pro výroby silikátové chemie a dále pro nejrůznější použití v dalších oblastech průmyslu.

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

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	STJ 25		Metody
Velikost středního zrna (d_{50})	0,21	0,20	0,20	0,20	mm	sítování
AFS	69	68	70	69		sítování
sypaná hmotnost	1,41	1,41	1,41	1,41	t/m^3	
> 500 μm					%	sítování
> 400 μm	0	0	0,2	0,3	%	sítování
> 315 μm	2	1,7	3,6	4,5	%	sítování
> 200 μm	50	43	44,8	45	%	sítování
> 100 μm	45	52,1	49	48	%	sítování
> 63 μm	2,7	2,9	2,3	2	%	sítování
< 63 μm	0,3	0,3	0,2	0,2	%	sítování

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	STJ 25
SiO_2	99,7	99,7	99,7	99,7
Fe_2O_3	0,006	0,009	0,012	0,025
Al_2O_3	0,09	0,08	0,12	0,30
TiO_2	0,02	0,03	0,03	0,15

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/cm^3)	2,65	vlhkost v mokrém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7	vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max
ztráta žíháním (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3

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.

PRÉMIOVÉ SKLÁŘSKÉ PÍSKY

ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	ST 08	ST 10	
Velikost středního zrna (d50)	0,21	0,20	0,20	0,33	0,33	mm
sypná hmotnost	1,41	1,41	1,41	1,43	1,43	t/m ³
> 800 µm						%
> 630 µm				0,1	0,15	%
> 500 µm				1	2,4	%
> 400 µm	0	0	0,2	11,9	15	%
> 315 µm	2	1,7	3,6	42,5	40	%
> 200 µm	50	43	44,8	41,2	38,7	%
> 100 µm	45	52,1	49	3,2	3,7	%
> 63 µm	2,7	2,9	2,3			%
< 63 µm	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	%

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	ST 08	ST 10
SiO ₂	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
Fe ₂ O ₃	0,006	0,009	0,012	0,008	0,010
Al ₂ O ₃	0,09	0,08	0,12	0,08	0,09
TiO ₂	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/cm ³)	2,65	vlhkost v mokřém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7	vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max
ztráta žiháním (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3



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
> 200 μm	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 mokrému 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 otestovali a posoudili 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.

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)	0,44	0,57	1,7	0,76	0,94	2,5	mm sítování		
AFS	30	24	8,7	17	14	5	sítování		
sypná hmotnost	1,52	1,5	1,5	1,5	1,52	1,55	t/m ³		
> 4000 µm	0	0	0,1	0	6	0	% sítování		
> 3150 µm			98,2			94	93	99	% sítování
> 1250 µm								% sítování	
> 1000 µm								% sítování	
> 800 µm	7,4	5,2	5	1	% sítování				
> 630 µm		92,4	94		% sítování				
> 500 µm	91,3			% sítování					
> 315 µm			1	1	% sítování				
> 200 µm	% sítování								
> 100 µm	1,2	2,4			1,7	% 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: 1.1.2022

MIKROMLETÉ PÍSKY

Mikromleté písky – křemenné moučky jsou vyráběny suchým mletím v nezelezném prostředí a tříděním za použití větrných třídičů. Surovinou na mleté písky je upravený křemičitý písek s obsahem SiO_2 vyšším než 99 %. Čistota mletých písků – křemenné moučky, zrnitost, chemická netečnost a tvrdost činí tyto písky vynikající surovinou pro keramické smalty, glazury, jako plnivo umělých hmot, na výrobu speciálních maltových směsí, obkladových lepidel, ve sklářském průmyslu na výrobu skelného vlákna a ve slévárenství na formy pro přesné lití. 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 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9		Metody
Velikost středního zrna (d50)	27	16	12	9	6	μm	laser
měrný povrch	3170	3760	4110	4300	6570	cm ² /g	blaine
olejové číslo	33,9	36,2	37,1	39,1	40,5	ml/100g	
sypaná hmotnost	1,19	0,99	0,99	0,93	0,92	t/m ³	
> 90 μm	5,7					%	sítování
> 63 μm	14,5					%	sítování
> 45 μm		6,2	4,6	0,4	0,1	%	sítování
> 40 μm	19,8					%	sítování
> 45 μm	31	10	4,5	0,7	0,2	%	laser
> 40 μm	35	15	9	2	0,6	%	laser
> 32 μm	44	23	17	7	2	%	laser
> 20 μm	58	43	33	22	10	%	laser
> 15 μm	66	52	43	33	17	%	laser
> 10 μm	73	63	57	48	29	%	laser
> 5 μm	83	76	69	64	46	%	laser
> 2 μm	93	90	83	79	71	%	laser
> 1 μm	97	96	95	95	93	%	laser

CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

SiO ₂	99,6	CaO + MgO	0,1
Fe ₂ O ₃	0,05	Na ₂ O + K ₂ O	0,1
Al ₂ O ₃	0,2		

FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/cm ³)	2,65	vlhkost (%)	0,2 max
tvrdost, Mohs	7	pH	6,4
ztráta žíháním (%)	0,2		

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: 1.1.2022

OSTATNÍ PÍSKY

ST 92

Jemný písek, získaný mokrou úpravou křemenných surovin. Zrnitost a chemické složení se nezaručuje. Hlavní podíl zrn v rozmezí 0,063 – 0,4 mm tvoří 80% hmotnosti. Vlhkost při expedici nepřesahuje 8%. Písek se používá k různým technickým účelům. Je velmi vhodný pro jezdecké sporty.

ST 93

Hrubý písek, získaný mokrou úpravou křemenných surovin. Zrnitost a chemické složení se nezaručuje. Hlavní podíl zrn v rozmezí 0,30 – 4,00 mm tvoří 70% hmotnosti. Vlhkost při expedici nepřesahuje 8%. Písek se používá k různým technickým účelům.

ST 96

Středně hrubý písek získaný mokrou úpravou křemenných surovin. Zrnitost a chemické složení se nezaručuje. Hlavní podíl zrn v rozmezí 0,10 – 0,63 mm. Vlhkost při expedici nepřesahuje 8%. Písek se používá pro konstrukce kořenové zóny hřiště. Výborně se usadí a zajistí vynikající odvodňování. Z důvodu středně hrubé zrnitosti lze použít i pro šterbinové odvodňovací systémy fotbalových hřišť.

ST 97

Je nepraný, kopaný písek s obsahem jílových podílů. Zrnitost a chemické složení se nezaručuje. Hlavní podíl zrn v rozmezí 0,1 - 2,5 mm tvoří 70% hmotnosti. Písek může obsahovat určité množství pískovcových hrudek. Vlhkost při expedici nepřesahuje 8%. Používá se k různým technickým účelům.

Výše uvedená data jsou pouze indikativní.

SPORTOVNÍ PÍSKY -



Sportovní písky SportTop jsou vhodné pro různé sportovní povrchy, všechny informace najdete v našem Katalogu sportovních písků.