

KATALOG PRODUKTŮV

Sklopísek Střeleč, a. s. jest producentem i dostawcą wysokiej jakości piasków szklarskich, formierskich, technicznych i sportowych. W wyniku mielenia piasków w środowisku nieżelaznym produkowane są mikromielone piaski- mączki kwarcowe.

Piaski strzeleckie są wydobywane od 1939 roku. Lokalizacja Střeleč znajduje się 12 km na północny zachód od Jičína w pobliżu miejscowości Hrdoňovice.

Łożyisko powstało w wyniku osiadania osadów w stosunkowo płytkim morzu formacji kredowej ery mezozoicznej. Łożyisko składa się z piaskowca wzmocnionego spoiwem kaolinowym z zawartością SiO_2 powyżej 98,5%. W uziarnieniu przeważa frakcja 0,10 - 0,63 mm. Na czystość piasku pozytywnie wpływa bardzo niska zawartość tlenków Fe_2O_3 , TiO_2 , Al_2O_3 . Łożyisko jest eksploatowane metodą wydobywania powierzchniowego w wyrobisku odkrywkowym.

Sklopísek Střeleč, a. s. dostarcza piasek kwarcowy wysokiej czystości jako podstawowy surowiec do produkcji szkła kryształowego, opakowaniowego i płaskiego oraz do produkcji włókien szklanych.

Piaski strzeleckie mają szerokie zastosowanie w przemyśle odlewniczym i budowlanym. Są podstawowym surowcem do produkcji materiałów klejących, wyrównujących i mas do fug, specjalnych zapraw i tynków. Dzięki swojej wytrzymałości na ściskanie są one stosowane jako wypełniacz w podłogach przemysłowych. Są również wykorzystywane do produkcji glazur i emalii. Ich chemiczna czystość i korzystne uziarnienie są wysoko cenione w wielu innych obszarach przemysłowych, szczególnie w branży elektrotechnicznej, ceramicznej, maszynowej, uzdatniania wody oraz produkcji szkła wodnego. Znaczące jest ich wykorzystanie dla piaskowania i transport szynowy, w produkcji podłoży ogrodowych, w budowie i konserwacji naturalnych i sztucznych trawników sportowych, tj. pól golfowych, boisk piłki nożnej, siatkówki plażowej, tenisa i wielofunkcyjnych placów zabaw.

Wszystkie produkowane piaski są zwolnione z obowiązku rejestracji na podstawie REACH i spełniają wymogi rozporządzenia określające wymagania higieniczne dla basenów, saun i limity sanitarne piasku w piaskownicach otwartych placów zabaw.

Ponadto piaski techniczne są zgodne z rozporządzeniem w sprawie wymogów higienicznych produktów mających bezpośredni kontakt z wodą oraz uzdatnianiem wody.

Bureau Veritas w 1999 roku przyznało spółce akcyjnej certyfikat systemu zarządzania jakością na podstawie normy ISO 9001, w 2004 roku certyfikat systemu zarządzania środowiskowego na podstawie normy ISO 14001 oraz certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy zgodnie z normą OHSAS 18001, z której w 2020 roku przeszliśmy na ISO 45001. W 2018 roku uzyskaliśmy certyfikat systemu zarządzania energią według normy ISO 50001.

PRODUKCJA OGÓŁEM

PIASKI SZKLARSKIE GRUBE

Rodzaj	Fe ₂ O ₃ (maks. %)	zakres uziarnienia (mm)
ST 08 Premium	0,008	0,10-0,63
ST 10 Premium	0,010	0,10-0,63
ST 15	0,015	0,10-0,63
ST 40	0,040	0,10-0,63

PIASKI SZKLARSKIE DROBNE

Rodzaj	Fe ₂ O ₃ (maks. %)	zakres uziarnienia (mm)
STJ 06 Premium	0,006	0,063-0,315
STJ 09 Premium	0,009	0,063-0,315
STJ 12 Premium	0,012	0,063-0,315
STJ 25	0,025	0,063-0,315

PIASKI FORMIERSKIE

Rodzaj	d 50 (mm)	zakres uziarnienia (mm)
ST 52	0,33	0,10-0,63
ST 53	0,26	0,10-0,63
ST 54	0,22	0,10-0,63
ST 55	0,19	0,063-0,50
ST 56	0,14	0,063-0,40

MIKROMIELONE PIASKI– MACZKI KWARCOWE

Rodzaj	d 50 (μm)	zakres uziarnienia (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

PIASKI TECHNICZNE

Rodzaj	d 50 (mm)	zakres uziarnienia (mm)
ST 01/06	0,44	0,10-0,63
ST 03/08	0,58	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	0,9	0,63-1,25
ST 10/40	2,5	1,00-4,00

POZOSTAŁE PIASKI

Rodzaj	zakres uziarnienia (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

PIASKI SPORTOWE-



Piaski SportTop nadają się do nawierzchni sportowych, patrz katalog piasków sportowych.

		PIASKI SZKLARSKIE- wyciąg z normy zakładowej PN-01-2014 Tabela 1. Uziarnienie- Rodzaje jakości							
Rodzaje piasków	Frakcja w mm								
	> 1,25	1,00	0,80	0,63	0,50	0,315	0,10	0,063	przesiew
	Zawartość składnika w %								
STJ 06	0,00			0,0	maks. 0,5	maks. 7,0	min. 90,5	maks. 2,0	
STJ 09									
STJ 12									
STJ 25									
ST 08	0,00		0,0	maks. 1,0	min. 97,0		maks. 2,0		
ST 10									
ST 12									
ST 15									
ST 40	0,00	0,0	0,0	maks. 0,5	min. 94,5		maks. 5,0		

Rodzaje piasków	PIASKI SZKLARSKIE- wyciąg z normy zakładowej PN-01-2014 Tabela 2. Skład chemiczny			
	Zawartość składnika w %			
	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	Al ₂ O ₃
	min.		maks.	
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

	PIASKI FORMIERSKIE- wyciąg z normy zakładowej PN-02-2014 Tabela 1. Rodzaj jakości				
Podstawowe właściwości	Rodzaje piasków				
	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56
d 50 (mm)	0,32	0,27	0,22	0,17	0,14
zakres (mm)	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03	±0,03
(d 75 : d 25) x 100	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70	40 - 70
Części spławialne (%) maks.	1			2	
Fe ₂ O ₃ (%) maks.	0,2			0,3	
K ₂ O + Na ₂ O (%) maks.	0,2				
CaO + MgO (%) maks.	0,2			0,4	

 KVALITA V KAŽDEM ZRNKU	PIASKI MIKROMIELONE- wyciąg z normy zakładowej PN-03-2014				
	Tabela 1. Uziarnienie i skład chemiczny				
	Rodzaje piasków				
Fracja w mm	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9
	Fracja w %				
> 0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	maks. 0,5
0,315	0,0			maks. 4,0	
0,25	maks. 0,5				
0,20					
0,125	maks. 8,0	maks. 10,0	maks. 5,0	maks. 4,0	
0,090					
0,063	maks. 20,0				
0,045	nie określono	nie określono			
0,040					
przesiew					
SiO ₂ (%) min.	99,6				
Fe ₂ O ₃ (%) maks.	0,05				
Al ₂ O ₃ (%) maks.	0,5				
CaO + MgO (%) maks.	0,1				
Na ₂ O + K ₂ O (%) maks.	0,1				

		PIASKI TECHNICZNE- wyciąg z normy zakładowej PN-04-2017 Tabela 1. Rodzaj jakości							
		Rodzaje piasków							
Fracja w mm	ST 01/06	ST 03/08	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	ST 03/30			
	Fracja w %								
> 4,0	maks. 25,0	maks. 10,0	0,00	maks. 10,0	maks. 5,0	maks. 3,0			
3,15			maks. 10,0	min. 80,0	min. 90,0				
1,25									
1,00		min. 85,0	min. 85,0	maks. 10,0	maks. 5,0	min. 92,0			
0,80									
0,63	min. 73,0	min. 85,0	max 5,0	maks. 10,0					
0,50									
0,315		maks. 5,0	max 5,0	maks. 10,0					
0,20									
0,10	maks. 2,0					maks. 5,0			
przesiew									
SiO ₂ (%) min.	99,2								
Fe ₂ O ₃ (%) maks.	0,04		0,10						
Części spławialne (%) maks.	1								

PIASKI SZKLARSKIE GRUBE

Piaski o wyjątkowo wysokiej zawartości SiO₂ są doskonałym surowcem dla przemysłu szklarskiego, dla produktów chemii na bazie krzemianu oraz dla wielu różnych zastosowań w innych branżach. Piaski są dostarczane w stanie mokrym, suszone, luzem lub pakowane, do załadunku na drogowe lub kolejowe środki transportu.

DANE UZIARNIENIA I WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE WIELKOŚCI CZĄSTECZEK

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 40	Metody
Średnia wielkość ziarna (d50)	0,32	0,33	0,33	0,24 mm	przesiewanie
AFS	42	41	41	62	przesiewanie
gęstość nasypowa	1,43	1,43	1,46	1,48 t/m ³	
> 800 µm				%	przesiewanie
> 630 µm	0,3	0,2	0,3	0,2 %	przesiewanie
> 500 µm	1,9	3	3,7	1,8 %	przesiewanie
> 400 µm	10,6	15,7	17,2	6,2 %	przesiewanie
> 315 µm	40,2	39,8	38,2	16,4 %	przesiewanie
> 200 µm	44,6	38,8	37,8	38,6 %	przesiewanie
> 100 µm	2,3	2,4	2,7	35 %	przesiewanie
< 100 µm	0,1	0,1	0,1	1,8 %	przesiewanie

ANALIZY CHEMICZNE (RFA) %

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 40
SiO ₂	99,7	99,7	99,7	99,7
Fe ₂ O ₃	0,008	0,010	0,015	0,040
Al ₂ O ₃	0,08	0,09	0,20	0,30
TiO ₂	0,02	0,02	0,05	0,13

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

gęstość (g/cm ³)	2,65	wilgotność w stanie mokrym (%)	8,0 maks.
twardość, Mohs	7	wilgotność w stanie suchym (%)	0,2 maks.
strata w wyniku prażenia (%)	0,08 - 0,25	pH	7,3

Piasek kwarcowy ze Střelce jest zmodyfikowanym naturalnym surowcem. Powyższe informacje oparte są na wartościach średnich. Dane należy traktować jedynie jako orientacyjne. Grubsze i drobniejsze udziały są możliwe w ilościach śladowych. Użytkownik ma prawo do uprzedniego przetestowania i oceny przydatności do swojego celu. Możliwe są negocjacje w sprawie ewentualnych tolerancji wyżej wymienionych wartości produktów.

Sprzedaż i dostawy są zawsze oparte na wynegocjowanych warunkach handlowych i zgodnie z obowiązującą normą zakładową lub umową jakościową.

PIASKI SZKLARSKIE DROBNE

Piaski o wyjątkowo wysokiej zawartości SiO₂ są doskonałym surowcem dla przemysłu szklarskiego, dla produktów chemii na bazie krzemianu oraz dla wielu różnych zastosowań w innych branżach. Piaski są dostarczane w stanie mokrym, suszone, luzem lub pakowane, do załadunku na drogowe lub kolejowe środki transportu.

DANE UZIARNIENIA I WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE WIELKOŚCI CZĄSTECZEK

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	STJ 25		Metody
średnia wielkość ziarna (d50)	0,23	0,22	0,20	0,19	mm	przesiewanie
AFS	63	63,5	69	74,8		przesiewanie
gęstość nasypowa	1,41	1,41	1,41	1,41	t/m ³	
> 500 µm					%	przesiewanie
> 400 µm	0	0	0,1	0,1	%	przesiewanie
> 315 µm	3,7	3,5	2,8	1,9	%	przesiewanie
> 200 µm	62,3	62	49,5	41,2	%	przesiewanie
> 100 µm	32,3	32,6	45,2	52,2	%	przesiewanie
> 63 µm	1,5	1,6	2,2	4,1	%	przesiewanie
< 63 µm	0,2	0,3	0,2	0,5	%	przesiewanie

ANALIZY CHEMICZNE (RFA) %

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	STJ 25
SiO ₂	99,7	99,7	99,7	99,7
Fe ₂ O ₃	0,006	0,009	0,012	0,025
Al ₂ O ₃	0,09	0,08	0,12	0,30
TiO ₂	0,02	0,03	0,03	0,15

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

gęstość (g/cm ³)	2,65	wilgotność w stanie mokrym (%)	8,0 maks.
twardość, Mohs	7	wilgotność w stanie suchym (%)	0,2 maks.
strata w wyniku prażenia (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3

Piasek kwarcowy ze Střelce jest zmodyfikowanym naturalnym surowcem. Powyższe informacje oparte są na wartościach średnich. Dane należy traktować jedynie jako orientacyjne. Grubsze i drobniejsze udziały są możliwe w ilościach śladowych. Użytkownik ma prawo do uprzedniego przetestowania i oceny przydatności do swojego celu. Możliwe są negocjacje w sprawie ewentualnych tolerancji wyżej wymienionych wartości produktów.

Sprzedaż i dostawy są zawsze oparte na wynegocjowanych warunkach handlowych i zgodnie z obowiązującą normą zakładową lub umową jakościową.

PIASKI SZKLARSKIE PREMIUM

DANE UZIARNIENIA I WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE WIELKOŚCI CZĄSTECZEK

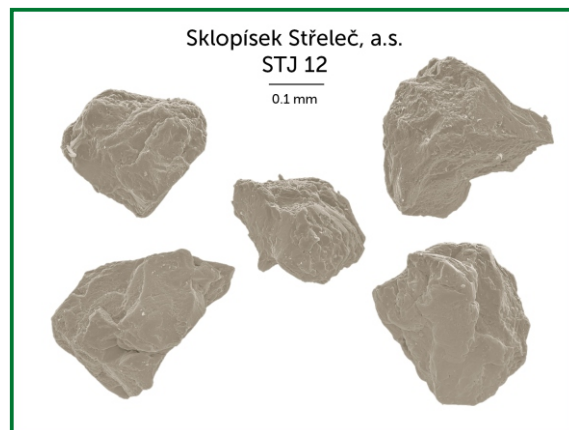
	STJ 06	STJ 09	STJ 12	ST 08	ST 10	
Średnia wielkość ziarna (d50)	0,23	0,22	0,20	0,32	0,33	mm
Gęstość nasypowa	1,41	1,41	1,41	1,43	1,43	t/m ³
> 800 µm						%
> 630 µm				0,3	0,2	%
> 500 µm				1,9	3	%
> 400 µm	0	0	0,1	10,6	15,7	%
> 315 µm	3,7	3,5	2,8	40,2	39,8	%
> 200 µm	62,3	62	49,5	44,6	38,8	%
> 100 µm	32,3	32,6	45,2	2,3	2,4	%
> 63 µm	1,5	1,6	2,2			%
< 63 µm	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	%

ANALIZY CHEMICZNE (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

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

Gęstość (g/cm ³)	2,65	Wilgotność w stanie mokrym (%)	8,0 max
Twardość, Mohs	7	Wilgotność w stanie suchym (%)	0,2 max
Strata w wyniku prażenia (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3



PIASKI FORMIERSKIE

Piaski o wysokiej zawartości SiO₂ i odpowiedniej granulometrii są doskonałym surowcem dla przemysłu odlewniczego do odlewania w formach piaskowych i produkcji rdzeni piaskowych. W przemyśle budowlanym są podstawowym surowcem do produkcji materiałów klejących, wyrównujących i mas do fug, specjalnych zapraw i tynków. Ponadto używane są do napowietrzania naturalnych trawników. Piaski są dostarczane w stanie mokrym, suszone, luzem lub pakowane, do załadunku na drogowe lub kolejowe środki transportu.

DANE UZIARNIENIA, WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE WIELKOŚCI CZĄSTECZEK I WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56	Metody
Średnia wielkość ziarna (d ₅₀)	0,33	0,26	0,22	0,19	0,14	mm przesiewanie
Początek zbrylania	1550	1550	1550	1550	1550	°C
Ph	7	7,5	7,4	7,8	7,5	
AFS	42	56	65	73	124	przesiewanie
Części spławialne	0,14	0,12	0,06	0,15	0,22	%
Strata w wyniku prażenia	0,11	0,22	0,22	0,25	0,26	%
gęstość nasypowa	1,48	1,48	1,47	1,48	1,48	t/m ³
> 800 μm						% przesiewanie
> 630 μm	0,3	0,3	0,4			% przesiewanie
> 500 μm	3,4	1,9	1,9	0,1	0,2	% przesiewanie
> 400 μm	15,9	7,4	5,4	0,6	0,8	% przesiewanie
> 315 μm	37,2	21,2	13	5,1	3,3	% przesiewanie
> 200 μm	39,6	42,7	35	40,5	16,1	% przesiewanie
> 100 μm	3,5	25,5	42,8	48,7	46,1	% przesiewanie
> 63 μm	0,1	1,00	1,7	4,6	24,7	% przesiewanie
< 63 μm				0,4	8,8	% przesiewanie

ANALIZY CHEMICZNE (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

gęstość (g/cm ³)	2,65	wilgotność w stanie mokrym (%)	8,0 maks.
twardość, Mohs	7	wilgotność w stanie suchym (%)	0,2 maks.

Piasek kwarcowy ze Střelče jest zmodyfikowanym surowcem naturalnym. Powyższe informacje oparte są na wartościach średnich. Dane należy traktować jedynie jako informacyjne. Grubsze i drobniejsze udziały są możliwe w ilościach śladowych. Użytkownik ma prawo, do uprzedniego przetestowania i oceny przydatności do swojego celu. Możliwe są negocjacje w sprawie ewentualnych tolerancji wyżej wymienionych produktów. Sprzedaż i dostawy są zawsze oparte na wynegocjowanych warunkach handlowych i zgodnie z obowiązującą normą zakładową lub umową jakościową.

Data aktualizacji: 1.2.2024

PIASKI TECHNICZNE

Piaski o wyjątkowo wysokiej zawartości SiO_2 są doskonałymi surowcami do zastosowania w przemyśle wodnym do filtrowania wody pitnej i wód technologicznych, do różnych zastosowań w przemyśle maszynowym, do technologii odlewania precyzyjnego, w budownictwie jako wypełniacz do posadzek przemysłowych, do piaskowania konstrukcji betonowych i stalowych, do zasypywania sztucznych trawników sportowych itp. Piasek techniczny o niskiej zawartości Fe_2O_3 to doskonały surowiec dla przemysłu elektrotechnicznego jako środek gaśniczy do bezpieczników wysokiego napięcia, jako zasyпка i materiał izolacyjny w grzejnikach elektrycznych oraz innych gałęziach przemysłu.

Piaski są dostarczane suszone, luzem i pakowane, do załadunku na drogowe lub kolejowe środki transportu.

DANE UZIARNIENIA I WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE WIELKOŚCI CZĄSTECZEK

	ST 01/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	Metody	
Średnia wielkość ziarna (d50)	0,44	0,58	1,7	0,76	0,9	2,5	mm przesiewanie	
AFS	31	23,6	8	17	14,8	5,3	przesiewanie	
gęstość nasypowa	1,52	1,5	1,5	1,5	1,52	1,55	t/m ³	
> 4000 μm	0	0	0	0	4,8	0	% przesiewanie	
> 3150 μm							% przesiewanie	
> 1250 μm							99,2	% przesiewanie
> 1000 μm								% przesiewanie
> 800 μm	12,6	5,8	99,2	5,5	93,2	0,8	% przesiewanie	
> 630 μm								% przesiewanie
> 500 μm	84,4	92,4		94	2		% przesiewanie	
> 315 μm								% przesiewanie
> 200 μm							% przesiewanie	
> 100 μm		2,9	1,8	0,8	0,5	2	% przesiewanie	
< 100 μm	0,1							

ANALIZY CHEMICZNE (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

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

gęstość (g/cm ³)	2,65	wilgotność w stanie suszonym (%)	0,2 maks.
twardość, Mohs	7	pH	7,2
strata w wyniku prażenia (%)	0,1 - 0,3		

Piasek kwarcowy ze Střelce jest zmodyfikowanym naturalnym surowcem. Powyższe informacje oparte są na wartościach średnich. Dane należy traktować jedynie jako orientacyjne. Grubsze i drobniejsze udziały są możliwe w ilościach śladowych. Użytkownik ma prawo do uprzedniego przetestowania i oceny przydatności do swojego celu. Możliwe są negocjacje w sprawie ewentualnych tolerancji wyżej wymienionych wartości produktów.

Sprzedaż i dostawy są zawsze oparte na wynegocjowanych warunkach handlowych i zgodnie z obowiązującą normą zakładową lub umową jakościową.

Data aktualizacji: 1.2.2024

PIASKI MIKROMIELONE

Piaski mikromielone mączki kwarcowe są produkowane przez suche mielenie w środowisku nieżelaznym i sortowanie za pomocą separatorów powietrznych. Surowcem do piasków mielonych jest zmodyfikowany kwarcowy piasek o zawartości SiO_2 wyższej niż 99%. Czystość piasków mielonych kwarcowej mączki ziarnistość, bezwładność chemiczna i twardość sprawiają, że piaski te nadają się jako doskonały surowiec do produkcji emalii ceramicznych, glazury, jako wypełniacz tworzyw sztucznych, do produkcji specjalnych mieszanek zapraw, klejów do płytek, w przemyśle szklarskim do produkcji włókien szklanych, a odlewniczym do form precyzyjnego odlewania. Piaski są dostarczane suszone, luzem i pakowane, do załadunku na drogowe lub kolejowe środki transportowe.

DANE UZIARNIENIA I WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE WIELKOŚCI CZĄSTECZEK

	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9		Metody
średnia wielkość ziarna (d50)	27	16	12	9	6	μm	laser
specyficzna powierzchnia	3170	3760	4110	4500	5400	cm^2/g	blaine
liczba oleju	33,9	36,2	37,1	39,1	40,5	$\text{ml}/100\text{g}$	
gęstość nasypowa	1,19	0,99	0,99	0,93	0,92	t/m^3	
> 90 μm	5,7					%	przesiewanie
> 63 μm	14,5					%	przesiewanie
> 45 μm		6,2	3,5	0,8	0,1	%	przesiewanie
> 40 μm	19,8					%	przesiewanie
> 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

ANALIZY CHEMICZNE (RFA) %

SiO_2	99,6	$\text{CaO} + \text{MgO}$	0,1
Fe_2O_3	0,05	$\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O}$	0,1
Al_2O_3	0,2		

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

gęstość (g/cm^3)	2,65	wilgotność (%)	0,2 max
twardość, Mohs	7	pH	6,4
strata w wyniku prażenia (%)	0,2		

Piasek kwarcowy ze Střelče jest zmodyfikowanym surowcem naturalnym. Powyższe informacje oparte są na wartościach średnich. Dane należy traktować jedynie jako informacyjne. Grubsze i drobniejsze udziały są możliwe w ilościach śladowych. Użytkownik ma prawo, do uprzedniego przetestowania i oceny przydatności do swojego celu. Możliwe są negocjacje w sprawie ewentualnych tolerancji wyżej wymienionych produktów. Sprzedaż i dostawy są zawsze oparte na wynegocjowanych warunkach handlowych i zgodnie z obowiązującą normą zakładową lub umową jakościową.

Data aktualizacji: 1.2.2024

POZOSTALÉ PIASKI

ST 92

Drobny piasek, otrzymywany przez obróbkę moką surowców kwarcowych. Uziarnienie i skład chemiczny nie są gwarantowane. Główny udział ziaren w zakresie 0,063 - 0,4 mm wynosi 80% wagowych. Wilgotność podczas wysyłki nie przekracza 8%. Piasek jest wykorzystywany do różnych celów technicznych. Jest bardzo dobry do sportów jeździeckich.

ST 93

Gruby piasek, otrzymywany przez obróbkę moką surowców kwarcowych. Uziarnienie i skład chemiczny nie są gwarantowane. Główny udział ziaren w zakresie 0,4 - 1,5 mm wynosi 70% wagowych. Wilgotność podczas wysyłki nie przekracza 8%. Piasek jest wykorzystywany do różnych celów technicznych.

ST 96

Piasek odpowiedni do trójwarstwowego systemu strefy korzeniowej boiska nad ST 96 warstwa 6 – 10 mm zwirow. Dobrze się osadza i zapewnia doskonały drenaz. Ze względu na grubą ziarnistość może być również stosowany do szczelinowego odwadniania systemów boisk piłkarskich.

ST 97

To piasek naturalny. Uziarnienie i skład chemiczny nie są gwarantowane. Główny udział ziaren w zakresie 0 - 1,0 mm wynosi 70% wagowych. Piasek może zawierać określoną ilość grudek piaszkowca. Wilgotność podczas wysyłki nie przekracza 8%. Stosowany do różnych celów technicznych.

PIASKI SPORTOWE -



Piaski SportTop, nadają się do nawierzchni sportowych, patrz katalog piasków sportowych.