Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

KATALOG PRODUKTÓW

Sklopísek Střeleč, a. s. jest producentem i dostawca 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.

Łożysko powstało w wyniku osiadania osadów w stosunkowo płytkim morzu formacji kredowej ery mezozoicznej. Łożysko 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. Łożysko jest eksploatowane metodą wydobycia 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 piaskowanie 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.

SKLOPÍSEK STŘELEČ
KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

PRODUKCJA OGÓŁEM

PIASKI SZKLARSKIE GRUBE

Rodzaj	Fe_2O_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_2O_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	0,32	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

MIKROMIELONE PIASKI– MĄCZKI 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	0,57	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

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

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- SportTop

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

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

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	

PIASKI SZKLARSKIE- wyciąg z normy zakładowej **PN-01-2014**

Tabela 2. **Skład chemiczny**

Rodzaje piasków	Zawartość składnika w %			
	SiO_2	**Fe_2O_3**	**TiO_2**	**Al_2O_3**
	min.		maks.	
STJ 06	99,7	0,006	0,03	0,2
STJ 09		0,009		
STJ 12		0,012	0,04	
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	0,04	
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 - 65	40 - 65	40 - 65	45 - 65	40 - 60
Części spławialne (%) maks.	1			2	
Fe_2O_3 (%) maks.	0,2			0,3	
$K_2O + Na_2O$ (%) maks.	0,2				
CaO + MgO (%) maks.	0,2			0,4	

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

PIASKI MIKROMIELONE- wyciąg z normy zakładowej **PN-03-2014**

Tabela 1. **Uziarnienie i skład chemiczny**

Frakcja w mm	Rodzaje piasków				
	ST 2	**ST 6**	**ST 7**	**ST 8**	**ST 9**
	Frakcja w %				
> 0,50	0,00	0,0	0,0	0,0	maks. 0,5
0,315	0,0				
0,25	maks. 0,5			maks. 1,5	
0,20					
0,125	maks. 8,0	maks. 10,0	maks. 5,0		
0,090					
0,063	maks. 20,0				
0,045	nie określono				
0,040		nie określono			
przesiew					
SiO_2 (%) min.	99,6				
Fe_2O_3 (%) maks.	0,05				
Al_2O_3 (%) maks.	0,5				
CaO + MgO (%) maks.	0,1				
$Na_2O + K_2O$ (%) maks.	0,1				

PIASKI TECHNICZNE- wyciąg z normy zakładowej **PN-04-2017**

Tabela 1. **Rodzaj jakości**

Frakcja w mm	Rodzaje piasków					
	ST 01/06	**ST 03/08**	**ST 05/10**	**ST 06/12**	**ST 10/40**	**ST 03/30**
	Frakcja w %					
> 4,0	maks. 25,0	maks. 10,0	0,00	maks. 10,0	maks. 5,0	maks. 3,0
3,15					min. 90,0	
1,25			maks. 10,0	min. 80,0		min. 92,0
1,00						
0,80			min. 85,0		maks. 5,0	
0,63		min. 85,0				
0,50	min. 73,0			maks. 10,0		
0,315			max 5,0			
0,20		maks. 5,0				maks. 5,0
0,10						
przesiew	maks. 2,0					
SiO_2 (%) min.	99,2					
Fe_2O_3 (%) maks.	0,04		0,10			
Części spławialne (%) maks.	1					

SKLOPÍSEK STŘELEČ
KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

PIASKI SZKLARSKIE GRUBE

Piaski o wyjątkowo wysokiej zawartości SiO_2 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)	0,33	0,33	0,31	0,24	mm	przesiewanie
AFS	42	42	44	61		przesiewanie
gęstość nasypowa	1,43	1,43	1,46	1,48	t/m^3	
> 800 µm					%	przesiewanie
> 630 µm	0,1	0,15	0,1	0,2	%	przesiewanie
> 500 µm	1	2,4	1,3	1,7	%	przesiewanie
> 400 µm	11,9	15	10,7	6,7	%	przesiewanie
> 315 µm	42,5	40	37,8	16,2	%	przesiewanie
> 200 µm	41,2	38,7	45,4	39,8	%	przesiewanie
> 100 µm	3,2	3,7	4,6	34,1	%	przesiewanie
< 100 µm	0,1	0,1	0,1	1,3	%	przesiewanie

ANALIZY CHEMICZNE (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

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

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

SKLOPÍSEK STŘELEČ
KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

PIASKI SZKLARSKIE DROBNE

Piaski o wyjątkowo wysokiej zawartości SiO_2 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)	0,21	0,20	0,20	0,20	mm	przesiewanie
AFS	69	68	70	69		przesiewanie
gęstość nasypowa	1,41	1,41	1,41	1,41	t/m^3	
> 500 µm					%	przesiewanie
> 400 µm	0	0	0,2	0,3	%	przesiewanie
> 315 µm	2	1,7	3,6	4,5	%	przesiewanie
> 200 µm	50	43	44,8	45	%	przesiewanie
> 100 µm	45	52,1	49	48	%	przesiewanie
> 63 µm	2,7	2,9	2,3	2	%	przesiewanie
< 63 µm	0,3	0,3	0,2	0,2	%	przesiewanie

ANALIZY CHEMICZNE (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

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

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

SKLOPÍSEK STŘELEČ
KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

PIASKI SZKLARSKIE PREMIUM

DANE UZIARNIENIA I WŁAŚCIWOŚCI DOTYCZĄCE WIELKOŚCI CZĄSTECZEK

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	ST 08	ST 10	
Średnia wielkość ziarna (d50)	0,21	0,20	0,20	0,33	0,33	mm
Gęstość nasypowa	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	%

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_2O_3	0,006	0,009	0,012	0,008	0,010
Al_2O_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 suszonym (%)	0,2 max
Strata w wyniku prażenia (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3





Data aktualizacji: 1.1.2022

SKLOPÍSEK STŘELEČ
KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

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 (d50)	0,32	0,27	0,22	0,17	0,14	mm	przesiewanie
Początek zbrylania	1550	1550	1550	1550	1550	°C	
Ph	7	7,5	7,4	7,8	7,5		
AFS	47	54	63,7	91	118,7		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	0,5	0,2	0,2			%	przesiewanie
> 500 µm	4,2	2	1,3	0,1	0,3	%	przesiewanie
> 400 µm	17,6	8,4	4,7	0,8	1	%	przesiewanie
> 315 µm	33	24	12,6	4,2	2,9	%	przesiewanie
> 200 µm	33,3	42,8	39,1	29,8	13,3	%	przesiewanie
> 100 µm	10,2	21,6	41	50,6	52	%	przesiewanie
> 63 µm	1,2	1,00	1,1	11,2	23,4	%	przesiewanie
< 63 µm				3,3	7,1	%	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_2O_3	0,04	0,04	0,04	0,07	0,09
$K_2O + Na_2O$	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 suszonym (%)	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: 1.1.2022

SKLOPÍSEK STŘELEČ
KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

PIASKI TECHNICZNE

Piaski o wyjątkowo wysokiej zawartości SiO2 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 zasypka 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	0,57	1,7	0,76	0,94	2,5	mm przesiewanie
AFS	30	24	8,7	17	14	5	przesiewanie
gęstość nasypowa	1,52	1,5	1,5	1,5	1,52	1,55	t/m³
> 4000 µm	0	0	0,1	0	6	0	% przesiewanie
> 3150 µm						99	% przesiewanie
> 1250 µm			98,2				% przesiewanie
> 1000 µm		5,2		5	93		% przesiewanie
> 800 µm	7,4			94		1	% przesiewanie
> 630 µm		92,4					% przesiewanie
> 500 µm	91,3				1		% przesiewanie
> 315 µm				1			% przesiewanie
> 200 µm		2,4	1,7				% przesiewanie
> 100 µm	1,2						% przesiewanie
< 100 µm	0,1						% przesiewanie

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/cm³)	2,65	wilgotność w stanie suszenym (%)	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: 1.1.2022

SKLOPÍSEK STŘELEČ
KVALITA V KAŽDÉM ZRNKU

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

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	4300	6570	cm^2/g	blaine
liczba oleju	33,9	36,2	37,1	39,1	40,5	ml/100g	
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	4,6	0,4	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	CaO + MgO	0,1
Fe_2O_3	0,05	$Na_2O + K_2O$	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: 1.1.2022

Sklopísek Střeleč, a.s. | Hrdoňovice 80, 507 45 Újezd pod Troskami

Tel.: +420 493 505 111 | Fax: +420 493 505 328 | REGON: 44795688 | NIP: Cz44795688
Rejestracja w RH przy Sądzie Okręgowym w Hr. Králové, 5. 12. 1991, odd. B, wp. 1093
Bank: ČSOB a.s., nr rach. 17645673/0300
web: www.sklopisek.cz | e-mail: sklopisek@sklopisek.cz

POZOSTAŁE PIASKI

ST 92	Drobny piasek, otrzymywany przez obróbkę mokrą 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 mokrą 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 zwiru. Dobrze sie osadza i zapewnia doskonaly drenaz. Ze wzgledu na gruba ziarnistosz moze byc równiez stosowany do szczelinowego odwadniania systomów boisk pilkarskich.
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 piaskowca. Wilgotność podczas wysyłki nie przekracza 8%. Stosowany do różnych celów technicznych.

PIASKI SPORTOWE - SportTop

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