

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)	0,43	0,59	1,7	0,73	0,9	2,5	mm przesiewanie
AFS	31	23,4	8	20,3	14,5	5,4	przesiewanie
gęstość nasypowa	1,52	1,5	1,5	1,5	1,52	1,55	t/m ³
> 4000 μm	0	0	0	0	6,1	0	% przesiewanie
> 3150 μm						98,9	% przesiewanie
> 1250 μm			5,8	99,2	4,5	91,7	% przesiewanie
> 1000 μm					% przesiewanie		
> 800 μm	7,1	85,3	91,7		% przesiewanie		
> 630 μm					% przesiewanie		
> 500 μm	90,8	92,5	10,2		2	1,1	% przesiewanie
> 315 μm				% przesiewanie			
> 200 μm		% przesiewanie					
> 100 μm	2	1,7	0,8	% 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/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: 1.9.2026