

## PIASKI FORMIERSKIE

Piaski o wysokiej zawartości SiO<sub>2</sub> 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	0,26	0,22	0,19	0,15	mm przesiewanie
Początek zbrylania	1550	1550	1550	1550	1550	°C
Ph	7	7,5	7,4	7,8	7,5	
AFS	43,4	55,4	64,4	82,2	107	przesiewanie
Części spławialne	0,09	0,16	0,05	0,04	0,06	%
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 <sup>3</sup>
> 800 μm						% przesiewanie
> 630 μm	0,1	0,1	0,1			% przesiewanie
> 500 μm	1,7	0,8	0,5	0,13	0,01	% przesiewanie
> 400 μm	12	6,1	3,3	1	0,6	% przesiewanie
> 315 μm	37	22,6	12	5,1	2,8	% przesiewanie
> 200 μm	45	47	43,3	36,6	21,3	% przesiewanie
> 100 μm	3,9	22,5	40	47,3	53	% przesiewanie
> 63 μm	0,1	1,00	1,2	7,6	16,4	% przesiewanie
< 63 μm				2,2	5,8	% przesiewanie

### ANALIZY CHEMICZNE (RFA) %

	ST 52	ST 53	ST 54	ST 55	ST 56	
SiO <sub>2</sub>	99,3	99,2	99,2	99,0	99,0	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04	0,04	0,04	0,07	0,09	
K <sub>2</sub> O + Na <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> )	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: 1.4.2026