

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)	0,33	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