

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	$\text{ml}/100\text{g}$	
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	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	$\text{CaO} + \text{MgO}$	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: 1.1.2022