

## 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<sub>2</sub> 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	2900	3800	4110	4250	7900	cm <sup>2</sup> /g	blaine
liczba oleju	33,9	36,2	37,1	39,1	40,5	ml/100 g	
gęstość nasypowa	1,19	0,99	0,99	0,93	0,92	t/m <sup>3</sup>	
> 90 µm	5,5					%	przesiewanie
> 63 µm	13,4					%	przesiewanie
> 45 µm		6,2	3,5	1,9	0,19	%	przesiewanie
> 40 µm	20					%	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 <sub>2</sub>	99,6	CaO + MgO	0,1
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,05	Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	0,1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,2		

### WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE

gęstość (g/cm <sup>3</sup> )	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: 1.4.2026