

## MIKROMLETÉ PÍSKY

Mikromleté písky – křemenné moučky jsou vyráběny suchým mletím v nezelezném prostředí a tříděním za použití větrných třidičů. Surovinou na mleté písky je upravený křemičitý písek s obsahem SiO<sub>2</sub> vyšším než 99 %. Čistota mletých písků – křemenné moučky, zrnitost, chemická netečnost a tvrdost činí tyto písky vynikající surovinou pro keramické smalty, glazury, jako plnivo umělých hmot, na výrobu speciálních maltových směsí, obkladových lepidel, ve sklářském průmyslu na výrobu skelného vlákna a ve slévárenství na formy pro přesné lití. Písky se dodávají sušené, volně ložené a balené, pro nakládku na silniční nebo železniční dopravní prostředky.

### ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9		Metody
Velikost středního zrna (d50)	27	16	12	9	6	µm	laser
měrný povrch	2900	3800	4110	4250	7900	cm <sup>2</sup> /g	blaine
olejové číslo	33,9	36,2	37,1	39,1	40,5	ml/100g	
sypaná hmotnost	1,19	0,99	0,99	0,93	0,92	t/m <sup>3</sup>	
> 90 µm	5,5					%	sítování
> 63 µm	13,4					%	sítování
> 45 µm		6,2	3,5	1,9	0,19	%	sítování
> 40 µm	20					%	sítování
> 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

### CHEMICKÉ ANALÝZY (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		

### FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/cm <sup>3</sup> )	2,65	vlhkost (%)	0,2 max
tvrdost, Mohs	7	pH	6,4
ztráta žiháním (%)	0,2		

Křemenný písek ze Střelče je upravená přírodní surovina. Výše uvedené informace jsou založeny na středních hodnotách. Data by měla být považována pouze za indikativní. Hrubší a jemnější podíly jsou ve stopových množstvích možné. Uživateli přísluší, aby nejprve otestoval a posoudil vhodnost použití pro svůj účel. O případných tolerancích výše uvedených hodnot výrobků je možné jednat. Prodej a dodávání je vždy na základě sjednaných obchodních podmínek a podle příslušné podnikové normy nebo kvalitativní dohody.