

## PRÉMIOVÉ SKLÁŘSKÉ PÍSKY

### ZRNITOSTNÍ DATA A VLASTNOSTI TÝKAJÍCÍ SE VELIKOSTI ČÁSTIC

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	ST 08	ST 10	
Velikost středního zrna (d50)	0,23	0,22	0,20	0,32	0,33	mm
sypaná hmotnost	1,41	1,41	1,41	1,43	1,43	t/m <sup>3</sup>
> 800 μm						%
> 630 μm				0,3	0,2	%
> 500 μm				1,9	3	%
> 400 μm	0	0	0,1	10,6	15,7	%
> 315 μm	3,7	3,5	2,8	40,2	39,8	%
> 200 μm	62,3	62	49,5	44,6	38,8	%
> 100 μm	32,3	32,6	45,2	2,3	2,4	%
> 63 μm	1,5	1,6	2,2			%
< 63 μm	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	%

### CHEMICKÉ ANALÝZY (RFA) %

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	ST 08	ST 10
SiO <sub>2</sub>	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,006	0,009	0,012	0,008	0,010
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,09	0,08	0,12	0,08	0,09
TiO <sub>2</sub>	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02

### FYZIKÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

hustota (g/cm <sup>3</sup> )	2,65	vlhkost v mokrém stavu (%)	8,0 max
tvrdost, Mohs	7	vlhkost v sušeném stavu (%)	0,2 max
ztráta žiháním (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3

