

## PREMIUM GLASS SANDS

### GRANULARITY AND OTHER CHARACTERISTICS

	STJ 06	STJ 09	STJ 12	ST 08	ST 10	
Middle Grain Size (d50)	0,22	0,22	0,20	0,33	0,33	mm
Bulk Weight	1,41	1,43	1,41	1,43	1,43	t/m <sup>3</sup>
> 800 µm						%
> 630 µm				0,1	0,1	%
> 500 µm				2,1	2,2	%
> 400 µm	0	0	0,1	15,32	13,6	%
> 315 µm	1,7	1,7	2	38,7	38,6	%
> 200 µm	61,9	59,5	49,9	41,7	42,8	%
> 100 µm	35,4	37,3	46,1	2,1	2,6	%
> 63 µm	1	1,4	1,9			%
< 63 µm	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	%

### CHEMICAL ANALYSIS (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

### PHYSICAL CHARACTERISTICS

Density (g/cm <sup>3</sup> )	2,65	Humidity in a wet state (%)	8,0 max
Hardness, Mohs	7	Humidity in a dry state (%)	0,2 max
Loss by annealing (%)	0,06 - 0,25	pH	7,3

