

GROBE GLASSANDE

Sand mit einem extrem hohen SiO₂ Gehalt ist ein ausgezeichneter Rohstoff für die Glasindustrie, für Silikatprodukte der Chemieindustrie und weiter für die unterschiedlichsten Verwendungsarten in weiteren Industriezweigen. Die Sandarten werden feucht und getrocknet, als Schüttgut oder verpackt beliefert, für Verladung in Straßen- oder Eisenbahnverkehrsmittel.

KÖRNUNGSDATEN UND EINZELTEILGRÖßEEIGENSCHAFTEN

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 40		Methoden
Mittelkorngröße (d50)	0,32	0,33	0,33	0,24	mm	Sieben
AFS	42	41	41	62		Sieben
Schüttgewicht	1,43	1,43	1,46	1,48	t/m ³	
> 800 µm					%	Sieben
> 630 µm	0,3	0,2	0,3	0,2	%	Sieben
> 500 µm	1,9	3	3,7	1,8	%	Sieben
> 400 µm	10,6	15,7	17,2	6,2	%	Sieben
> 315 µm	40,2	39,8	38,2	16,4	%	Sieben
> 200 µm	44,6	38,8	37,8	38,6	%	Sieben
> 100 µm	2,3	2,4	2,7	35	%	Sieben
< 100 µm	0,1	0,1	0,1	1,8	%	Sieben

CHEMISCHE ANALYSEN (RFA) %

	ST 08	ST 10	ST 15	ST 40
SiO ₂	99,7	99,7	99,7	99,7
Fe ₂ O ₃	0,008	0,010	0,015	0,040
Al ₂ O ₃	0,08	0,09	0,20	0,30
TiO ₂	0,02	0,02	0,05	0,13

PHYSIKALISCHE CHARAKTERISTIK

Dichte (g/cm ³)	2,65	Feuchtigkeit im Nasszustand (%)	8,0 max
Härte, Mohs	7	Feuchtigkeit im Trockenzustand (%)	0,2 max
Glühbehandlungsverlust (%)	0,08 - 0,25	pH	7,3

Der Quarzsand aus Střelec ist aufbearbeiteter Naturrohstoff. Die höher angegebenen Informationen sind auf den Mittelwerten aufgebaut. Die Daten sollten als indikativ betrachtet werden. Die gröberen und feineren Anteile sind in Spurenmengen möglich. Es steht dem Benutzer zu, zuerst die Brauchbarkeit für seine Zwecke zu testen und beurteilen. Die eventuellen Tolleranzen sind möglich zu besprechen. Verkauf und Lieferung erfolgen immer auf Grundlage vereinbarter Geschäftsbedingungen und nach zugehöriger Betriebsnorm oder Qualitätsvereinbarung.