

TECHNISCHE SANDE

Sand mit einem extrem hohen SiO₂ Anteil ist ein ausgezeichneter Rohstoff für die Wasserindustrie zur Filterung von Trinkwasser und technologischem Wasser, für unterschiedliche Verwendungszwecke in der Maschinenbauindustrie, für die Technologie des genauen Gießens, in der Bauindustrie als Füllung für Industrieböden, zum Abstrahlen von Beton- und Stahlkonstruktionen, zum Bestreuen von künstlichen Rasen im Sportbereich u.Ä. Technischer Sand mit einem geringen Fe₂O₃ Anteil ist ein ausgezeichneter Rohstoff für die elektrotechnische Industrie als Löschmittel in Sicherungen von Hochspannungsleitungen, als Schüttgut und Isolierstoff in Heizkörpern und in weiteren Branchen.

Die Sande werden feucht und getrocknet, als Schüttgut oder verpackt beliefert, für Verladung in Straßen- oder Eisenbahnverkehrsmittel.

KÖRNUMGSDATEN UND EINZELTEILGRÖßEEIGENSCHAFTEN

	ST 01/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40	Methoden	
Mittelkorngröße (d50)	0,44	0,58	1,7	0,76	0,9	2,5	mm Sieben	
AFS	31	23,6	8	17	14,8	5,3	Sieben	
Schüttgewicht	1,52	1,5	1,5	1,5	1,52	1,55	t/m ³	
> 4000 µm	0	0	0	0	4,8	99,2	0	
> 3150 µm							% Sieben	
> 1250 µm							% Sieben	
> 1000 µm							% Sieben	
> 800 µm	12,6	5,8	99,2	5,5	93,2	0,8	% Sieben	
> 630 µm							% Sieben	
> 500 µm	84,4	92,4		94	2		0,8	% Sieben
> 315 µm								% Sieben
> 200 µm	2,9	1,8	0,8	0,5	2	0,8	% Sieben	
> 100 µm							% Sieben	
< 100 µm	0,1						% Sieben	

CHEMISCHE ANALYSEN (RFA) %

	ST 01/06	ST 03/08	ST 03/30	ST 05/10	ST 06/12	ST 10/40
SiO ₂	99,2	99,4	99,2	99,2	99,2	99,2
Fe ₂ O ₃	0,04	0,04	0,1	0,022	0,03	0,03

PHYSIKALISCHE CHARAKTERISTIK

Dichte (g/cm ³)	2,65	Feuchtigkeit im Trockenzustand (%)	0,2 max
Härte, Mohs	7	pH	7,2
Glühbehandlungsverlust (%)	0,1 - 0,3		

Der Quarzsand aus Střelec ist aufbereiteter 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.