

MIKROGEMAHLENE SANDARTEN

Die mikrogemahlene Sandarten - Quarzmehl werden durch trockenes Mahlen im eisenfreien Milleieu und durch Sortieren beim Gebrauch von Windsortiermaschine erzeugt. Der Rohstoff für die gemahlene Sandarten – Quarzmehl ist aufbereiteter Quarzsand mit dem mehr als 99% höheren Inhalt von SiO₂. Die Sauberkeit von gemahlene Sandarten, Körnung, chemische Indolenz und Härte machen diese Sandarten einen ausgezeichneten Rohstoff für keramische Emails, Galsuren, als Füllstoff für Kunststoffe, für Herstellung von speziellen Mörtelmixturen, Verkleidungsklebstoffen, in Glasindustrie für Produktion von Glasfaden, im Gießereiwesen für Formen für genaues Gießen. Die Sandarten werden feucht und getrocknet, als Schüttgut oder verpackt beliefert, für Verladung in Straßen- oder Eisenbahnverkehrsmittel.

KÖRNUMGSDATEN UND EINZELTEILGRÖßEEIGENSCHAFTEN

	ST 2	ST 6	ST 7	ST 8	ST 9		Methoden
Mittelkorngröße (d50)	27	16	12	9	6	µm	Laser
Massoberfläche	3170	3760	4110	4300	7900	cm ² /g	blaine
Öl-Absorptionswert	33,9	36,2	37,1	39,1	40,5	ml/100g	
Schüttgewicht	1,19	0,99	0,99	0,93	0,92	t/m ³	
> 90 µm	6,3					%	Sieben
> 63 µm	13,4					%	Sieben
> 45 µm		6,8	3,5	2,2	0,18	%	Sieben
> 40 µm	20					%	Sieben
> 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

CHEMISCHE ANALYSEN (RFA) %

SiO ₂	99,6	CaO + MgO	0,1
Fe ₂ O ₃	0,05	Na ₂ O + K ₂ O	0,1
Al ₂ O ₃	0,2		

PHYSIKALISCHE CHARAKTERISTIK

Dichte (g/cm ³)	2,65	Feuchtigkeit (%)	0,2 max
Härte, Mohs	7	pH	6,4
Glühbehandlungsverlust (%)	0,2		

Der Quarzsand aus Střelec ist aufbereiteter Naturrohstoff. Die höher angegebenen Informationen sind auf den Mittelwerten aufgebaut. Die Daten sollten als indikativ betrachtet werden. Die gröberer und feinerer 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.