Produktdatenblatt

Glaser Trockensand GmbH
Durmersheimer Straße 28, D-76316 Malsch
Telefon +49 (7246) 94 44 05

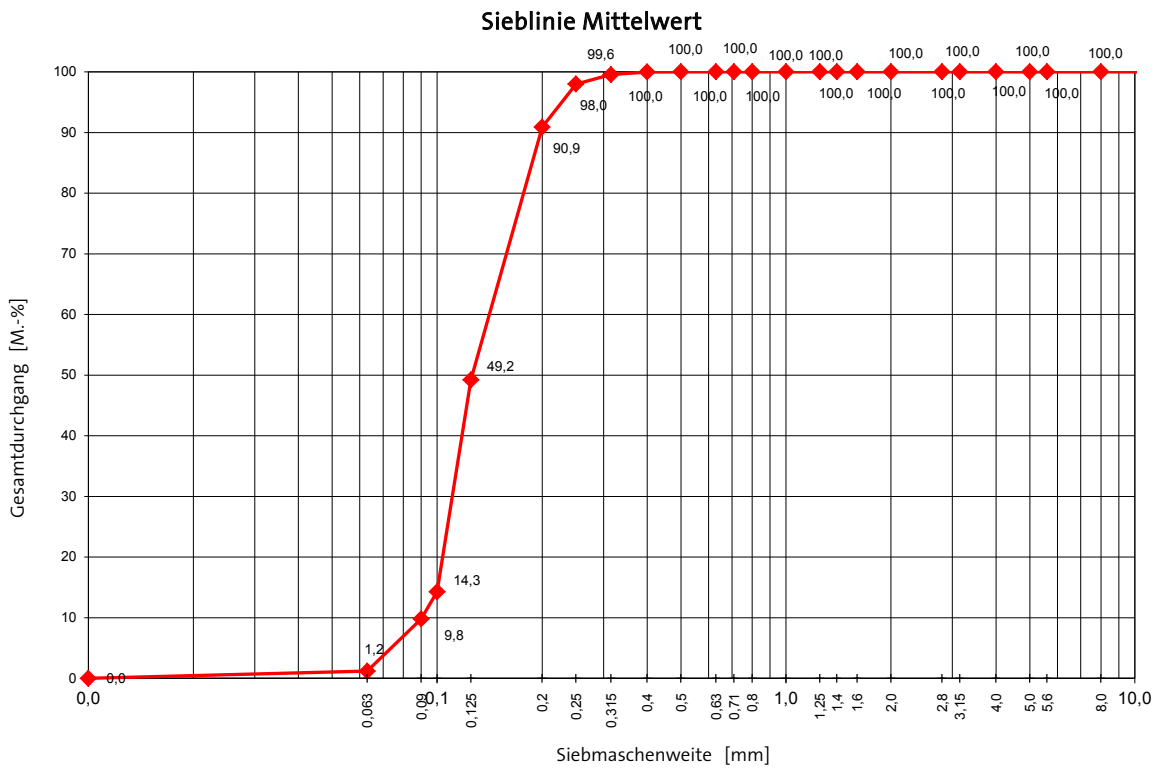
Quarzsand 0.063 - 0.30 mm

feuergetrocknet

Körngrößenverteilung Mittelwert																		
Siebmaschenweite [mm]	0.063	0.09	0.1	0.125	0.2	0.25	0.315	0.4	0.5	0.63	0.71	0.8	1.0	1.25	1.4	1.6	2.0	2.8
Rückstandsanteil [M-%]	8.6	4.5	34.9	41.7	7.1	1.6	0.4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamtdurchgang [M-%]	1.2	9.8	14.3	49.2	90.9	98.0	99.6	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kennwerte der Körngrößenverteilung					
mittlere Korngröße_MK	0.13	mm	Schüttdichte (DIN EN 1097-3)	1.30 ± 0.03	kg/dm³
errechnete mittlere Korngröße_MK_{calc}	0.14	mm	Theoretische spezifische Oberfläche_S_{th}	175	cm²/g
rechn. wirks. Korndurchmesser_d_w	0.127	mm	Kornfeinheitszahl (AFS)	100	
Gleichförmigkeitsgrad_GG	4	%			
Ungleichförmigkeitsgrad_U	1.6		Restfeuchte	< 0.3	%

Physikalische und physikalisch-chemische Kennwerte					
Kornrohdichte	2.65	kg/dm³	pH-Wert ($CaCl_2$)	6.69	
Kornform	kantengerundet		Leitfähigkeit (20 g, 10 ml, 1 h)	10 ± 5	
Sinterbeginn	> 1550	°C	Härte nach Mohs	7	



Chemische Analyse Standardkörnung 0.4 – 1.0 mm

Chemische Bestimmung mittels Röntgenfluoreszen-Analyse (RFA) [Gew-%]								
SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	K_2O	Na_2O	SO_3	Summe
92.12	2.71	0.10	0.93	0.22	1.46	0.16	0.0	97.70

Bitte berücksichtigen Sie, dass unsere Trockensande aufbereitete natürliche Rohstoffe sind. Die angegebenen Daten stellen statistische Werte dar und sind Richtwerte mit vorkommens- und produktionsbedingter Toleranz. Sie dienen nur zur Beschreibung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Gröbere und feinere Sand- und Holzanteile sind in Spuren möglich. Dem Verwender obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen.

Stand: Juni 2014