

# Produktdatenblatt

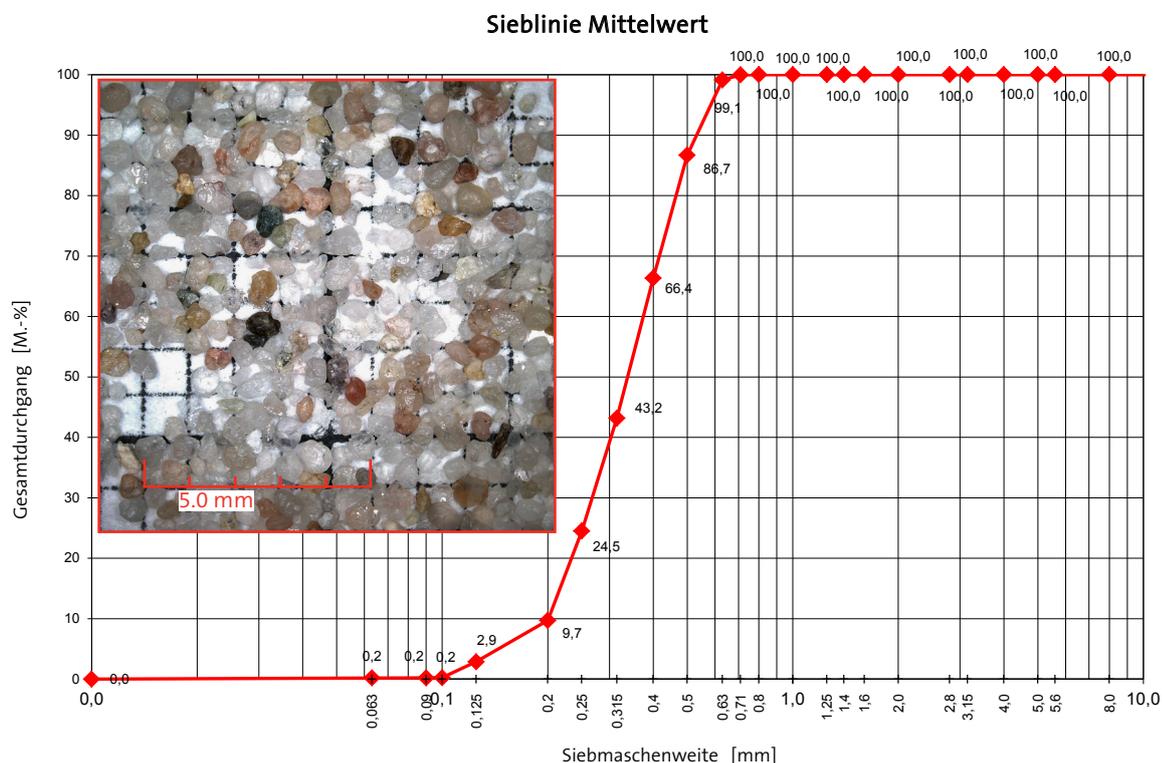
**Glaser Trockensand GmbH**  
 Durmersheimer Straße 28, D-76316 Malsch  
 Telefon +49 (7246) 94 44 05

**Quarzsand 0.1 - 0.5 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-%]	-	0	2.6	6.8	14.8	18.7	23.2	20.3	12.4	0.8	0	-	-	-	-	-	-	-
Gesamtdurchgang [M-%]	-	0.2	0.2	2.9	9.7	24.5	43.2	66.4	86.7	99.1	100	-	-	-	-	-	-	-

Kennwerte der Körngrößenverteilung			
mittlere Korngröße_MK	0.34 mm	Schüttdichte (DIN EN 1097-3)	1.35 ± 0.03 kg/dm³
errechnete mittlere Korngröße_MK <sub>calc</sub>	0.35 mm	Theoretische spezifische Oberfläche_S <sub>th</sub>	75 cm²/g
rechn. wirks. Korndurchmesser_d <sub>w</sub>	0.296 mm	Kornfeinheitzzahl (AFS)	43
Gleichförmigkeitsgrad_GG	8 %	Restfeuchte	< 0.3 %
Ungleichförmigkeitsgrad_U	1.9		

Physikalische und physikalisch-chemische Kennwerte			
Kornrohddichte	2.65 kg/dm³	pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	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 Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) [Gew-%]								
SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	CaO	MgO	K <sub>2</sub> O	Na <sub>2</sub> O	SO <sub>3</sub>	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. Größere und feinere Sand- und Holzanteile sind in Spuren möglich. Dem Verwender obliegt es, die Tauglichkeit für seinen Verwendungszweck zu prüfen.

Stand: Juni 2014