

Schlegel Quarzsand



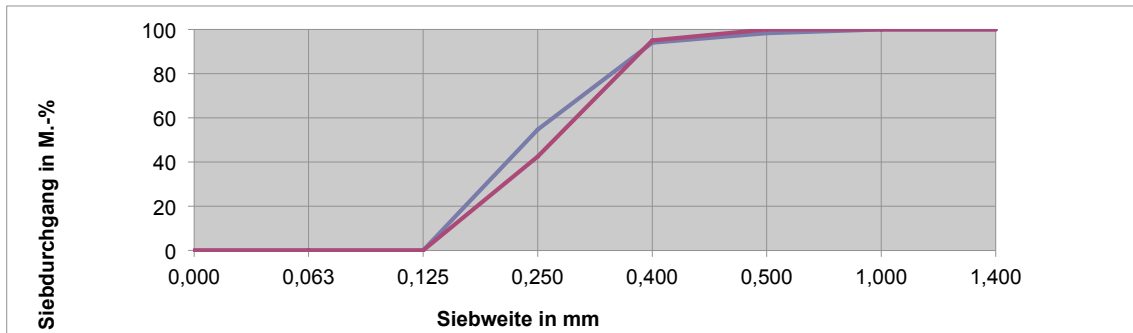
Ernst Schlegel GmbH & Co. KG
 Jerxer Str. 26 32758 Detmold
 Tel. 05231-28071 / Fax 31449
www.schlegel-kies.de
 e-mail: info@schlegel-kies.de

Werk Augustdorf
 Waldstr. 100 32832 Augustdorf
 Tel. / Fax 05237 - 8988523

Technisches Datenblatt	
Quarzsand QSA35 Körnung: < 0,1-0,4mm, QSA110 Körnung < 0,1-1,0 mm	
Gesteinsart:	Natürliche feine Gesteinskörnung (Sennesand), klassiert und ofentrocknet
Gewinnung:	Trockenabbau im Tagebau mittels Radlader
Die Quarzsandsorten QSA35 und QSA110 sind durch die spezielle Art der Aufbereitung (mehrfache Klassierung vor und nach Ofentrocknung) chemisch und physikalisch standardisierte Qualitätsprodukte.	
Die Auslieferung erfolgt in palettierten 25-kg-Säcken oder mit Silozug	

Physikalische Eigenschaften	
Restfeuchte bei Abpackung	≤ 0,1 M-% H ₂ O
Rohdichte auf ofentrockener Basis	2,64 Mg / m ³
Wasseraufnahme nach Eintauchen für 24 h (DIN EN 1097-6)	0,1M-%
Fließkoeffizient (DIN EN 933-6)	22
Mineralogische Charakterisierung: α-/Tief-Quarz, SiO ₂ trigonal	
Umwandlungstemperatur α↔ β-Quarz	573° C
Härte (Mohs)	7

Chemismus(Hauptoxide, Gew.-%)	
SiO ₂	97,7
Al ₂ O ₃	1,12
Fe ₂ O ₃	0,17
TiO ₂	0,06
CaO	0,06
MgO	<0,1
K ₂ O	0,52
Na ₂ O	<0,4
Glühverlust	0,14



Die genannten Daten sind - wie bei allen aufbereiteten natürlichen Rohstoffen - Richtwerte mit vorkommens- und produktbedingten Toleranzen, die genannten Daten haben deskriptiven Charakter; ihre Aufstellung in diesem Datenblatt stellt keine Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Tauglichkeit für einen bestimmten Verwendungszweck dar.