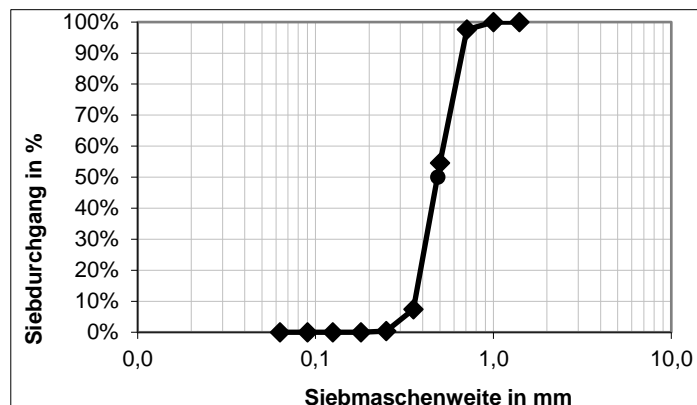


**Kunstrasensand QQs 0,3–0,8 mm ist ein natürlicher Rohstoff der mittels modernster Aufbereitungstechniken zu einem hochwertigen Industriemineral wird.**

Unsere Quarzsande zeigen hohe Reinheit, hohe Sintertemperatur und hohen SiO<sub>2</sub> - Gehalt. Der gewonnene Quarzsand wird mehrmals gewaschen, entschlämmt, ist frei von Verunreinigungen und Organika, klassiert und per Heißluft bis zu einer Restfeuchte von < 0,1 % getrocknet. Wir bieten zur Verfüllung der Polschicht einen hochwertigen und geprüften Kunstrasensand nach DIN spec 18035-7 an. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichleibend hohe Qualität.



### Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
0,020 – 0,063	0
0,063 – 0,090	0
0,090 – 0,125	0
0,125 – 0,180	0
0,180 – 0,250	0,4
0,250 – 0,355	7,0
0,355 – 0,500	47,2
0,500 – 0,710	43,0
0,710 – 1,000	2,4
1,000 - 1,250	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]\* d50 (MK) = 0,57  
Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,527

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (100g Einwaage, Siebdauer 5 min, Amplitude 1,5).

### Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m <sup>3</sup>
Schüttdichte	~1,5 Mg/m <sup>3</sup>
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	>1600 °C
pH-Wert**	~6,8- 7,5
Restfeuchte	< 0,1 %
Gehalt an Feinanteilen	< 0,2 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Leitfähigkeit	~ 9 – 13 µs/cm
Glühverlust	< 0,2 %

\*\*nach VDG Blatt P 26

\*nach VDG Blatt P 27

### Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO <sub>2</sub>	99,7
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 0,1
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	< 0,1
CaO	< 0,02
K <sub>2</sub> O	< 0,02
Na <sub>2</sub> O	< 0,02
Säurelös. Sulfate	≤ 0,01
Chloride	< 0,01

**Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar.** Prüfzeugnisse auf Anfrage.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Körnungen und Mischungen können Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



**Zertifizierung:**  
**DIN EN ISO 9001:2015**  
**DIN ISO 50001:2011**  
 Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1  
 Geprüft nach: DIN SPEC 18035-7