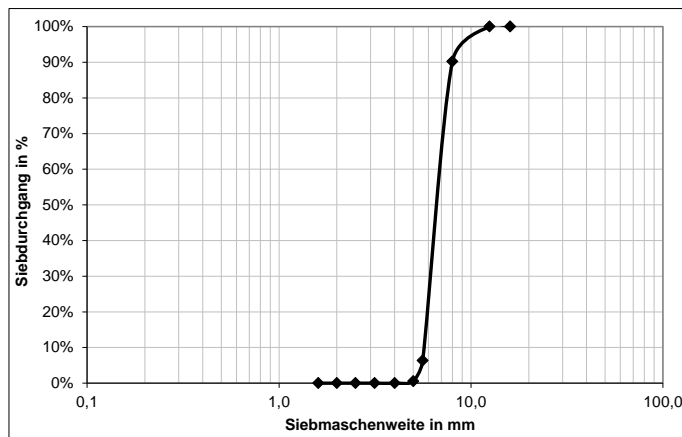


Unser Aquarienkies 5,6-8,0 ist ein natürlicher Rohstoff. Der gewonnene Quarzsand wird gewaschen, entschlümmt und ist frei von Verunreinigungen und organischem Material.

Unser Aquarienkies ist pH-neutral, mehrfach gewaschen, feuergetrocknet und für alle Aquarienarten geeignet. Aquarienkies wird gern für größere Tiere, die den Bodengrund weniger nutzen und für Pflanzen, die für die Wurzelbildung mehr Platz benötigen erworben. Mit dem Aquarienkies lassen sich einfacher Landschaften im Aquarium gestalten. Tägliche Kontrollen garantieren eine gleichleibend hohe Qualität.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 1,600	0
1,600-2,000	0
2,000-2,500	0
2,500-3,150	0
3,150-4,000	0
4,000-5,000	0,5
5,000-5,600	5,8
5,600-8,000	83,9
8,000-12,50	9,8
> 12,500	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 6,518
 Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,207

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (500g Einwaage, Siebdauer 5 min, Amplitude 1,5).

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,54 Mg/m ³
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	> 1450 °C
pH-Wert**	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Glühverlust	< 0,17 %

**nach VDG Blatt P 26

*nach VDG Blatt P 27

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO ₂	96,1
Fe ₂ O ₃	0,1
Al ₂ O ₃	2,6
CaO	0,04
K ₂ O	1,0
Na ₂ O	0,1
Säurelös. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02

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

Gemäß: DIN EN 12904, DIN EN 15798, DIN 4924