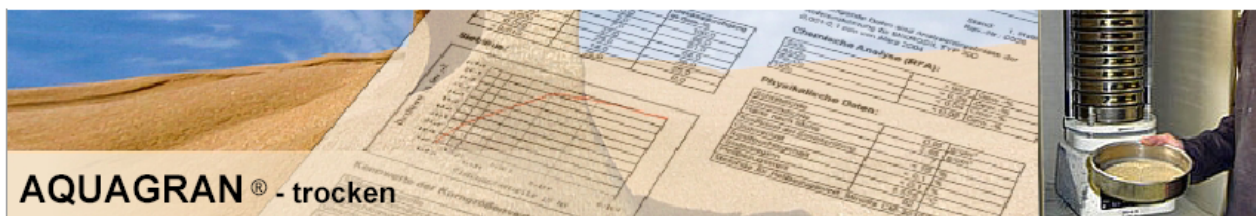




Technisches Datenblatt - Filterkies



AQUAGRAN® - trocken

Körnung: 2 - 3,15 mm

Stand: 1. Halbjahr 2010
Rev.-Nr.: 0014

Filterquarz in Anlehnung an EN 12904 und DIN 4924

Nachfolgende Werte sind Durchschnittswerte der laufenden Produktionskontrolle des Zeitraums:
Juli 2009 - November 2009

Nachfolgende Daten sind Analysenergebnisse der Referenzkörnung für AQUAGRAN
0,71 - 1,25 mm von Februar 2008

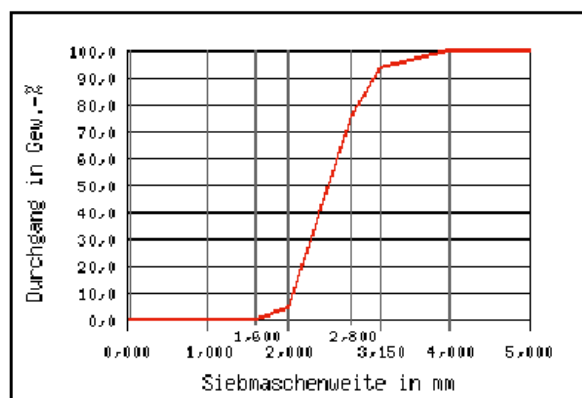
Korngrößenverteilung:

Prüfsiebgröße in mm	Rückstandsanteil in Gew.-%	Gesamtdurchgang in Gew.-%
5,000	0,0	100,0
4,000	0,0	100,0
3,150	6,2	93,8
2,800	17,8	76,0
2,000	71,7	4,3
1,600	3,6	0,7
1,000	0,5	0,2
0,063	0,1	0,1
< 0,063	0,1	0,0

Chemische Analyse (RFA):

SiO ₂	97	Gew.-%
Al ₂ O ₃	1,62	Gew.-%
Fe ₂ O ₃	0,062	Gew.-%
TiO ₂	0,034	Gew.-%
Na ₂ O	< 0,05	Gew.-%
K ₂ O	0,98	Gew.-%
CaO	< 0,02	Gew.-%
MgO	< 0,05	Gew.-%

Sieblinie:



Physikalische Daten:

Schüttdichte	1,6	g/cm ³
Kornrohddichte	2,65	g/cm ³
Härte nach Mohs	7	
Koeffizient der Zerreibprüfung	< 15	%
Glühverlust	< 0,2	%
Restfeuchtegehalt	< 0,2	%
Sinterbeginn	1.575	°C

Kennwerte der Korngrößenverteilung:

Mittlere Korngröße	2,510	mm
Wirksamer Korndurchmesser	2,570	mm
Ungleichförmigkeitsgrad	1,3	
Gleichförmigkeitsgrad	94	Gew.-%
Kornfeinheitzzahl (AFS)	12	

Chemische Analyse (div. Analysen-Verfahren):

Antimon	< 0,002	g/g
Arsen	0,005	g/g
Blei	< 0,005	g/g
Cadmium	< 0,0005	g/g
Chrom	< 0,005	g/g
Nickel	< 0,005	g/g
Quecksilber	< 0,0002	g/g
Selen	< 0,002	g/g
pH-Wert	6,6	
säurelösliche Bestandteile	0,17	%
Stoffe organ. Ursprungs	farblos	

Bitte berücksichtigen Sie, dass es sich bei den vorgenannten Produktdaten um statistische Werte handelt; Abweichungen sind naturgemäß möglich.