



## BRUNNENFILTERBAU

Spandauer Str. 49 - 51 14943 Luckenwalde

Tel.: + 49 - 33 71 - 63 25 80  
 Fax: + 49 - 33 71 - 61 06 26  
 Mail: hilu-brunnenfilter@t-online.de  
 Internet: www.hilu-brunnenfilter.de

# AQUAGRAN<sup>®</sup>

## Körnung 1,00 – 2,00 mm

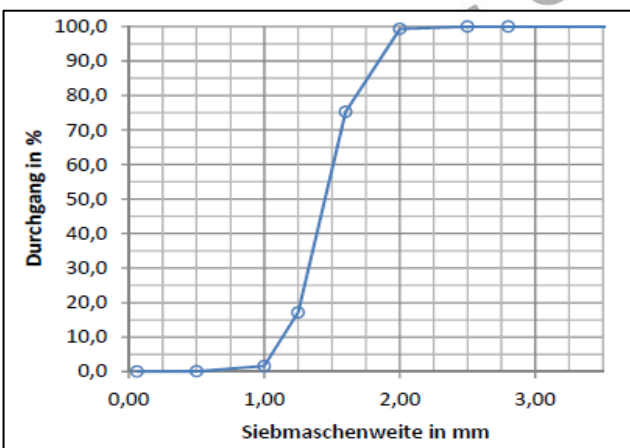
- Produktinformation -

Filterquarz gemäß EN 12904 und DIN 4924

Nachfolgende Werte sind Durchschnittswerte der laufenden Produktionskontrolle des Zeitraums Juli 2013 - Januar 2014

### Korngrößenverteilung:

Prüfsiebgröße in mm	Einzelrückstand in Gew.-%	Gesamtdurchgang in Gew.-%
4,000	0,0	100,0
2,800	0,0	100,0
2,500	0,0	100,0
2,000	0,7	99,3
1,600	24,0	75,3
1,250	58,1	17,1
1,000	15,5	1,6
0,500	1,5	0,1
0,060	0,1	0,0
	100,0	
d <sub>10</sub>		1,15
d <sub>50</sub> mittlerer Korndurchmesser		1,45
d <sub>60</sub>		1,50
d <sub>90</sub>		1,85
Ungleichförmigkeitsgrad (U)		1,30
d <sub>60</sub> /d <sub>10</sub>		



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

(Angaben nach Euroquarz, Lieferwerk Dorsten)

### Allgemein gültige Werte:

Schüttdichte	1,6	g/cm <sup>3</sup>
Kornrohddichte	2,65	g/cm <sup>3</sup>
Härte nach Mohs	7	

### Sonstige Angaben:

Glühverlust	< 0,2	%
Restfeuchtegehalt	< 0,2	%
pH-Wert	6,5 - 7	

Nachfolgende Daten sind Analyseergebnisse der Referenzkörnung für AQUAGRAN 0,71 -1,25 mm von März 2005

### Chemische Analyse (RFA):

SiO <sub>2</sub>	> 96,00	Gew.-%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	1,28	Gew.-%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,39	Gew.-%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,02	Gew.-%
Na <sub>2</sub> O	0,48	Gew.-%
K <sub>2</sub> O	0,67	Gew.-%
CaO	0,23	Gew.-%

### Chemische Analyse (div. Analysen-Verfahren):

Chrom	Cr	365	µg/g
Kupfer	Cu	6	µg/g
Mangan	Mn	21	µg/g
Nickel	Ni	1	µg/g
Quecksilber	Hg	3,3	µg/g