



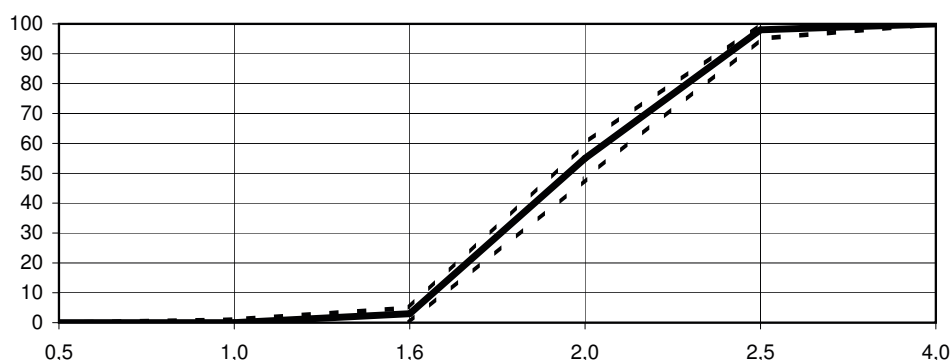
Technisches Datenblatt / technical data sheet

BERWILIT - FILTRAPERL 1,6/2,5 MM

Lieferkörnung / delivery granulation	1,6-2,5 mm	Schüttdichte / bulk density	680 kg/m ³ (+/- 50 kg)
Schüttdichte gerüttelt / bulk density (shaken)	> 720 kg/m ³	Kornrohdichte / grain gross density	ca. 1,43 kg/dm ³
Kornform / -oberfläche / grain shape / grain surface	kubisch / gesinterte, keramische Schale cubical / sintered, ceramic bond		
Überkornanteil / over grain portion	max. 5 %	Schwimmfähige Bestandteile /portion of buoyant components	< 2 Vol - %
Wasseraufnahme / water absorption	30 min =ca. 10,0 M- %	Kornporosität / grain porosity	ca. 30 %

Korngrößenverteilung / granulometry

Siebmaschenweite [mm] / filter mesh size	0,5	1,0	1,6	2,0	2,5	4,0
Mittelw. Durchgang [M -%] / average value passage	0,0	0,0	3,0	55,0	98,0	100,0



Chemische Daten / chemical data

Kieselsäure	SiO ₂	61,60 %	Magnesium	MgO	3,80 %
Aluminium	Al ₂ O ₃	16,80 %	Schwefel	SO ₃	0,20 %
Eisen	Fe ₂ O ₃	7,70 %	Kalium	K ₂ O	4,50 %
Calcium	CaO	3,10 %	Natrium	Na ₂ O	1,20 %