



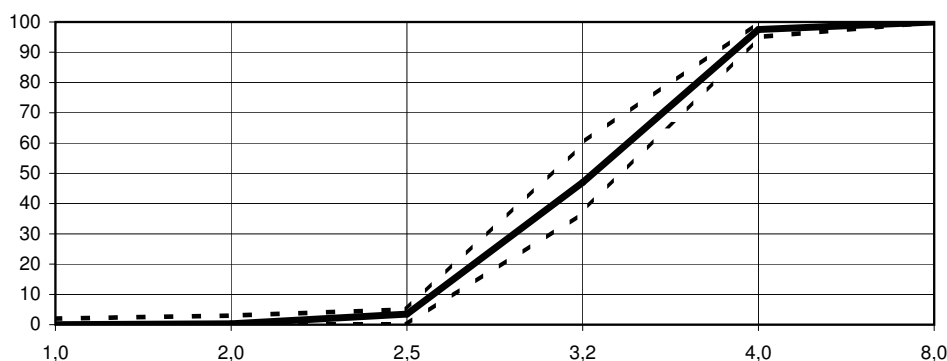
Technisches Datenblatt / technical data sheet

BERWILIT - FILTRPERL 2,5/4,0 MM

Lieferkörnung / delivery granulation	2,5-4,0 mm	Schüttdichte / bulk density	600 kg/m ³ (+/- 50 kg)
Schüttdichte gerüttelt / bulk density (shaken)	> 650 kg/m ³	Kornrohdichte / grain gross density	ca. 1,35 kg/dm ³
Kornform / -oberfläche / grain shape / grain surface	kubisch / gesinterte, keramische Schale cubical / sintered, ceramic bond		
Überkornanteil / over grain portion Unterkornanteil / / under grain portion	max. 5 % max. 5 %	Schwimmfähige Bestandteile /portion of buoyant components	< 2 Vol - %
Wasseraufnahme / water absorption	30 min=ca.10,0 M-% 24 h=ca.20,0 M-%	Kornporosität / grain porosity	ca. 30 %

Korngrößenverteilung / granulometry

Siebmaschenweite [mm] / filter mesh size	1,0	2,0	2,5	3,2	4,0	8,0
Mittelw. Durchgang [M -%] / average value passage	0,0	0,3	3,5	47,0	97,5	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 %