



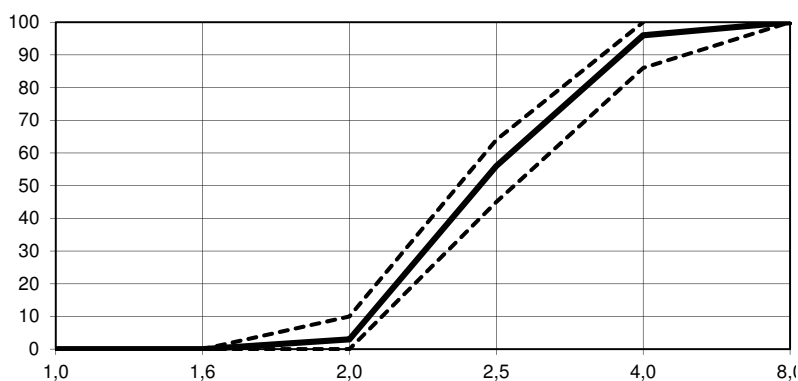
Technisches Datenblatt / technical data sheet

BERWILIT - BLÄHSCHIEFER 2/4 MM

Lieferkörnung / delivery granulation	2,0-4,0 mm	Schüttdichte / bulk density	700 kg/m ³ (+/- 100 kg)
Schüttdichte gerüttelt / bulk density (shaken)	> 750 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. 10 % max. 15 %	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. 35 %

Korngrößenverteilung / granulometry

Siebmaschenweite [mm] / filter mesh size	1,0	1,6	2,0	2,5	4,0	8,0
Mittelw. Durchgang [M -%] / average value passage	0,0	0,0	3,0	56,0	96,0	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 %