

Material spezifische Daten

Basalt Sonderkörnungen DURUBAS

Chem. Analyse (Angaben in Massen-%)

Material	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	MgO	CaO	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	MaO	P ₂ O ₅
Basalt	44,6	11,5	2,6	0,7	12,9	10,8	11,7	2,3	0,2	0,9

Rohdichte	3,05 g/cm ³
freier Quarzgehalt	< 1 %
Schmelzpunkt /EMA)	1.250 ° C
Glühverlust (1.000° C;1h)	0,6 %
Schüttgewicht	1,36 To/cbm
Rütteldichte	1,618 g/cm ³

Mineralogische Zusammensetzung von Basalt

Hauptbestandteile: Augit (CaMgSi₂O₆) rd 50%
Plagioklas (AlSi₂O₆) rd 35 %

Nebenbestandteile: Olivin (Mg,Fe₂SiO₄) rd 5 %
Illit rd 5%
Cholrit rd 5%

Kornfraktionen Basalt DURUBAS

Körnung in mm:	0,02 – 0,2	0,2 – 0,5	0,5 – 1,0	0,7 – 1,6	1,6 – 2,2
Kornzusammensetzung	Gew.-%	Gew.-%	Gew.-%	Gew.-%	Gew.-%
> 2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
1,6 – 2,2	0,0	0,0	0,0	11,9	85,8
1,0 – 1,6	0,0	0,0	12,5	83,4	11,8
0,5 – 1,0	0,0	9,7	85,2	4,7	0,0
0,2 – 0,5	14,1	87,4	2,3	0,0	0,0
0,02 – 0,2	83,0	2,9	0,0	0,0	0,0
< 0,02	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0

(Die Daten wurden in unserem Zentrallabor in Wassenach ermittelt)

LAVA UNION GMBH