



## Material: Basalt

### Charakteristik:

Basalt

### Versandart:

Lieferung in Big-Bags.

### Keramische Kenndaten:

gutes Flußmittel, speziell für dunkle Massen und Glasuren;

### Physikalische Eigenschaften:

Rohdichte	3,05	g/cm <sup>3</sup>
freier Quarz	< 1	%
Schmelzpunkt	1.250	°C
Schüttgewicht	1,36	to/qbm
Rütteldichte	1,618	to/qbm

### Chemische Analyse:

SiO <sub>2</sub>	44,6	%
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,5	%
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,7	%
CaO	10,8	%
MgO	12,9	%
K <sub>2</sub> O	0,7	%
Na <sub>2</sub> O	2,6	%
Glühverlust	0,6	%
TiO <sub>2</sub>	2,3	%
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,9	%

### Rationelle Zusammensetzung:

Augit	50,0	%
Plagioklas	35,0	%
Olivin	5,0	%
Illit	5,0	%
Chlorit	5,0	%

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

Die angegebenen Daten sind Richtwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar. Es bleibt die Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

Krohenhammer März 2014