

## Produktdatenblatt:

Körnungsgröße: 8-16 mm

Artikelnummer: 10018030

Aktualisierung: Juli 2019



## Produktbeschreibung

Lava ist demnach ein grobporöses Lockergestein vulkanischen Ursprungs mit rauer Oberfläche und einer geringen Rohdichte von 1,5 – 1,9 g/cm<sup>3</sup>. Abhängig von der Porosität zwischen 20 und 50 % liegt das Schüttgewicht zwischen 800 und 1400 g/l. Korngröße und Porosität der Schaumlava sind abhängig von den Bedingungen beim Ausbruch des Vulkans. Neben explosiven Vorgängen sind Ausgasung und Abkühlgeschwindigkeit entscheidend für die physikalische Ausprägung und Ablagerung. In den Schlackenkegeln liegen Lavaschlacken und Lavasande in Wechsellagerung vor und können von intrusiven Basalteinlagerungen durchsetzt sein. Die Farbe variiert von grauschwarz bis rotbraun und ist kein Indiz für die physikalischen Eigenschaften.

## Produkteigenschaften

Schüttgewicht (trocken)	1100 kg/m <sup>3</sup> +/-20%
Farbe	Rot / Schwarz

## Kornverteilung

Anteil des Rückstandes

Sieb in mm	Masseanteil (ca.)
0 – 0,125	3 %
0,25	0 %
2	0 %
4	3 %
8	27 %
11	56 %
16	11 %
32	0 %

## Chemische Analyse

Chemisches Element	Masseanteil (ca.)
SiO <sub>2</sub>	44,0 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12,3 %
TiO <sub>2</sub>	3,0 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,6 %
CaO	13,8 %
MgO	9,9 %
K <sub>2</sub> O	2,9 %
Na <sub>2</sub> O	1,5 %
Glühverlust	0,8 %

*Diese Auskunft hat indikativen Charakter, bei den Werten handelt es sich um Circa-Angaben. Alle Verkäufe erfolgen nach Muster und zu unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen*