

Produktdatenblatt Lava 3/8

Lava entsteht beim explosiven Ausbruch von Vulkanen, aus denen 800–1200 °C heißes Magma herausgeschleudert wird. Bei der Ausdehnung der eingeschlossenen magmatischen

Gase an der Erdoberfläche bilden sich Bläschen, die bei rascher Abkühlung und damit einhergehender Verfestigung erhalten bleiben und so dem Material eine hohe Porosität

verleihen. Für Substrate ist ausschließlich Lava mit hohem Porositätsgrad und gutem Wasserspeichervermögen geeignet.

Ausgangsmaterial: Schaumlava vulkansichen Ursprungs mit hoher Porosität

Parameter	Einheit	Kennwert
Korngrößenverteilung abschlämbbare Teilchen	Massen %	< 2 %
Kornuntergrenze	mm	2 – 4
Kornobergrenze	mm	8 – 11
Rohdichte in trockenem Zustand	g/l	850 – 1050
bei max. Wasserkapazität	g/l	1100 – 1300
Liefergewicht	g/l	1070 – 1150
max. Wasserkapazität	Volumen %	ca. 15
pH-Wert		6,5 – 8,0
Salzgehalt (Wasserextrakt)	g/l	< 1,0
Verdichtungsfaktor		ca. 1,1

Lieferformen: lose im Kipper, im Big Bag oder im Silo

Einsatzgebiete: z.B. Zuschlagstoff für Substrate, als Mulchschicht, für den Wegebau, für Dekorbeläge, als Winterstreu

Weitere Körnungen auf Anfrage!

