TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN

veriso Schaumglasschotter LFV

Anwendungsbereich:
Leichte, lastabtragende Gesteinskörnungen in ungebundener oder gebundener Form
Technische Daten gelten für die ungebundene Gesteinskörnung

Korngrößenverteilung	EN 933-1	10 - 63	mm
Schüttdichte trocken (1)	EN 1097-3	130 - 170	kg/m³
max. Wasseraufnahme bei 30 % Stauchung	werks. AG	≤ 40	M %
max. Wasseraufnahme: Einzelkorn	EN 1097-6	≤ 10	V %
Wasserdurchlässigkeit in der Schüttung nach 30 % Stauchung (2)	EN 18130-1	≥ 0,001	m/s
Einzelkornrohdichte (3)	EN 1097-6	0,220 -0,320	g/cm³
Einaxiale Einzelkorndruckfestigkeit (4)	EN 17892-7	≥ 0,80	N/mm²
Einaxiale Druckfestigkeit bei verhinderter Querdehnung bei 30 % Vorstauchung und 10 % weiterer Stauchung (5)	EN 826	≥ 580	kPa
Aufnehmbare Horizontalspannungen	werks. AG	≤ 30 % der Normalspannung	
Steifigkeitsverhalten [E_S] stauchungsabhängig	werks. AG	≥ 12000	kPa
Scherparameter der inneren Reibung	werks. AG	42 - 45	°
Kohäsion (Rechenwert)	werks.AG	0	kN/m²
Kapillare Wassersaughöhe	EN 1097-10	≤ 10	mm
Frost-Tau-Beständigkeit	Einbau in Grundwasserbereichen und wasserführenden Schichten bedingt zulässig		
Feuerbeständigkeit	EN 4102-1	A1	
Umweltverträglichkeit	gemäß GFS-LAWA (vgl. Anhang I-D.1)		
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert nach DIN 18130	Verdichtungsgrad 1,3:1 ➔ k_f-Wert= 10^-2 bis 10^-3		

Die technischen Daten und Eigenschaften erfüllen die Vorgaben aus:
Konformität zur DIN EN 13055-2 / 2004

Für den Umgang und Verarbeitung von veriso Schaumglasschotter LFV sind die Verarbeitungshinweise und das Sicherheitsdatenblatt des Herstellers in ihrer jeweils aktuellen Fassung zu beachten.

Der Hersteller ist zu Änderungen technischer Angaben, Leistungsbeschreibungen und sonstigen aufgeführten Informationen ohne weitere Ankündigung berechtigt, wenn es der Verbesserung des Produktes oder dessen mit dem Produkt erzielten Ergebnissen dient.

(1) Anteil der Feuchtigkeit: ≤ 5 M%
(2) Modifizierte Anwendung nach Vorgabe aus Handbuch der WPK des Herstellers
(3) Modifizierte Anwendung nach Vorgabe aus Handbuch der WPK des Herstellers
(4) Modifizierte Anwendung nach Vorgabe aus Handbuch der WPK des Herstellers
(5) Prüfung in einem runden Prüfrahmen mit Durchmesser 250mm und Höhe von 230mm

Veriso GmbH & Co. KG
Zeppelinstraße 15 · D-75438 Knittlingen · Telefon: +49 7043 95 55 950 · E-Mail: info@veriso.de · www.veriso.de

Stand: 11/2024