TECHNISCHE DATEN UND EIGENSCHAFTEN

veriso Blähglasschotter Ground Store

Anwendungsbereich:
Leichter, lastabtragender Schüttstoff für Anwendungsbereiche im Verkehrswegebau

Korngrößenverteilung	EN 933-1	10 - 63	mm
Schüttdichte trocken [1]	EN 1097-3	238 - 262	kg/m³
max. Wasseraufnahme bei 15 % Stauchung	werks. AG	≤ 55	M %
max. Wasseraufnahme: Einzelkorn	EN 1097-6	≤ 35	M %
Wasserdurchlässigkeit in der Schüttung nach 15% Stauchung [2]	EN 18130-1	≥ 0,001	m/s
Einzelkornrohdichte [3]	EN 1097-6	0,320 - 0,400	g/cm³
Anteil gebrochener Körner	EN 933-5	$C_{100/0}$	/
Einaxiale Einzelkorndruckfestigkeit [4]	EN 17892-7	≥ 3,50	N/mm²
Einaxiale Druckfestigkeit bei verhinderter Querdehnung, statische Belastungbei 10 % Stauchung im Zylinder	EN 13055-1A	≥ 500	kPa
Bei zyklischer Belastung [5]	werks. AG	≤ 60	mm
Steifigkeitsverhalten [E_S] stauchungsabhängig	werks. AG	≥ 22000	kPa
Scherparameter der inneren Reibung	werks. AG	42 - 45	°
Kornfestigkeit nach erfolgter Hitzebeanspruchung 200°C [6]	EN 1367-5	V_{SZ} ≤ 5	M %
Kapillare Wassersaughöhe	EN 1097-10	≤ 20	mm
Frost-Tau-Beständigkeit	Beständig bei anwendungskonformen Einbau		
Umweltverträglichkeit	gemäß TL Gestein StB 04/23		

Die technischen Daten und Eigenschaften erfüllen die Vorgaben aus:
Konformität zur DIN EN 13055-2 / 2004
In Anlehnung an TLG SoB - StB

Für den Umgang und Verarbeitung von veriso Blähglasschotter 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
(6) Modifizierte Anwendung der DIN EN 1367-5 Prüfung ohne Wässern der Probe

Stand: 10/2024

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