E DIN EN 13450-1:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-04

Gesteinskörnungen für Gleisschotter - Teil 1: Produktstandard; Deutsche und Englische Fassung prEN 13450-1:2021

Aggregates for railway ballast - Part 1: Characteristics; German and English version prEN 13450-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 8

4 Merkmale ... 9
4.1 Korngröße, Kornform und Rohdichte ... 9
4.1.1 Korngröße ... 9
4.1.2 Kornform ... 10
4.1.3 Rohdichte ... 12
4.2 Widerstand gegen Zertrümmerung ... 12
4.2.1 Allgemeines ... 12
4.2.2 Los-Angeles-Koeffizient ... 12
4.2.3 Schlagzertrümmerungswert ... 13
4.3 Abriebwiderstand ... 13
4.4 Reinheit ... 14
4.4.1 Allgemeines ... 14
4.4.2 Zusammensetzung ... 14
4.4.3 Feinkorngehalt ... 14
4.4.4 Feinstkorngehalt ... 14
4.5 Dauerhaftigkeit ... 15
4.5.1 Allgemeines ... 15
4.5.2 Wasseraufnahme ... 15
4.5.3 Verwitterungsbeständigkeit – Magnesiumsulfatwert ... 15
4.5.4 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ... 16
4.5.5 Widerstand gegen Sonnenbrand ... 17

5 Probenahme und Prüfverfahren ... 17

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP ... 17
6.1 Allgemeines ... 17
6.2 Bewertung der Leistung ... 18
6.2.1 Allgemeines ... 18
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien ... 18
6.3 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit ... 19
6.3.1 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 19
6.3.2 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 22
6.3.3 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 23

7 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 23

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ... 24

Literaturhinweise ... 28