E DIN EN 13450-2:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-04

Gesteinskörnungen für Gleisschotter - Teil 2: Ergänzende Informationen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13450-2:2021

Aggregates for railway ballast - Part 2: Complementary Information; German and English version prEN 13450-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 6

4 Produktmerkmale – zusätzliche Angaben ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Korngröße, Kornform und Rohdichte ... 7
4.2.1 Korngröße ... 7
4.2.2 Kornform ... 8
4.2.3 Rohdichte ... 9
4.3 Widerstand gegen Zertrümmerung ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Los-Angeles-Koeffizient ... 9
4.3.3 Schlagzertrümmerungswert ... 10
4.4 Abriebwiderstand ... 10
4.5 Reinheit ... 10
4.5.1 Allgemeines ... 10
4.5.2 Zusammensetzung ... 10
4.5.3 Feinkorngehalt ... 10
4.5.4 Feinstkorngehalt ... 10
4.6 Dauerhaftigkeit ... 11
4.6.1 Wasseraufnahme ... 11
4.6.2 Verwitterungsbeständigkeit – Magnesiumsulfatwert ... 11
4.6.3 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit ... 12
4.6.4 Sonnenbrand ... 13
4.7 Elektrische Leitfähigkeit ... 13

5 Probenahme und Prüfverfahren ... 13

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit – AVCP ... 14

7 Vereinfachte petrographische Beschreibung ... 14

8 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 15

Anhang A (informativ) Entnahme von Gleisschotterproben auf der Baustelle, entweder aus einem Güterwagen oder aus dem Bahnkörper ... 16
A.1 Einleitung ... 16
A.2 Entnahme von Gleisschotterproben aus einem Güterwagen ... 16
A.3 Entnahme von Gleisschotterproben aus dem Bahnkörper ohne Verwendung eines Stahlrahmens ... 17
A.4 Entnahme von Gleisschotterproben aus dem Bahnkörper unter Verwendung eines Stahlrahmens ... 17

Anhang B (informativ) Anleitung zur Auswertung von Ergebnissen, die an aus einem Güterwagen oder aus dem Bahnkörper entnommenen Proben erzielt wurden ... 19

Literaturhinweise ... 20