

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 |