

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