

E DIN EN 17555-1:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-06-04

Gesteinskörnungen für Bauwerke - Teil 1: Produktnorm; Deutsche und Englische Fassung prEN 17555-1:2021

Aggregates for construction works - Part 1: Characteristics; German and English version prEN 17555-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	9
3.1 Begriffe	9
3.2 Symbole und Abkürzungen	12
4 Merkmale	15
4.1 Gesteinskörnungen (mit Ausnahme von Fremdfüller)	15
4.1.1 Korngröße, -form und -dichte	15
4.1.2 Prozentualer Anteil gebrochener Körner	20
4.1.3 Reinheit	21
4.1.4 Widerstand gegen Zertrümmerung.....	28
4.1.5 Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß/Abnutzung	29
4.1.6 Widerstand gegen Hitzebeanspruchung.....	32
4.1.7 Zusammensetzung/Gehalt	32
4.1.8 Raumbeständigkeit.....	36
4.1.9 Wasseraufnahme/-saugvermögen	37
4.1.10 Dauerhaftigkeit.....	37
4.1.11 Versteifende Eigenschaften der feinen Fraktion von Gesteinskörnungen mit Ausnahme von Fremdfüllern.....	41
4.1.12 Wasserlöslichkeit der feinen Fraktion von Gesteinskörnungen mit Ausnahme von Fremdfüller	42
4.2 Fremdfüller	42
4.2.1 Feinheit, Korngröße und Rohdichte.....	42
4.2.2 Zusammensetzung/Gehalt	43
4.2.3 Reinheit	45
4.2.4 Versteifende Eigenschaften.....	46
4.2.5 Wasserlöslichkeit und -empfindlichkeit.....	49
4.2.6 Raumbeständigkeit.....	50
4.2.7 Glühverlust (nur für Flugaschen).....	50
5 Probenahme und Prüfverfahren	50
5.1 Prüfverfahren.....	50
5.1.1 Allgemeines.....	50
5.1.2 Methylenblau-Wert.....	50
5.1.3 Prüfung des Carbonatgehalts von Fremdverbundfüller.....	51
5.1.4 Prüfung des Carbonatgehalts von Füller aus Kalkstein	51
5.1.5 Prüfung auf Calciumhydroxidgehalt von Mischfüller	51
5.2 Probenahme.....	51
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit - AVCP	52
6.1 Allgemeines.....	52
6.2 Bewertung der Leistung.....	52

6.2.1	Allgemeines.....	52
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Bewertungskriterien	52
6.3	Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	58
6.3.1	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	58
6.3.2	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nur für AVCP 2+.....	76
6.3.3	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle nur für AVCP 2+	76
7	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung	77
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der		
	Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	78
ZA.1.	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale	78
ZA.2.	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	93
ZA.3.	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	93
	Literaturhinweise	96