DIN EN 15167-2:2024-09 (D)

Hüttensandmehl zur Verwendung in Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 2: Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 15167-2:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
1 Anwendungsbereich 8
2 Normative Verweisungen 8
3 Begriffe und Abkürzungen 8
4 Werkseigene Produktionskontrolle 10
4.1 Allgemeine Anforderungen 10
4.1.1 Konzept 10
4.1.2 Qualitätsdokumentation des Werks 10
4.1.3 Qualitätsmanagementsystem 11
4.1.4 Dokumentationssystem 11
4.2 Interne Qualitätssteuerung 12
4.2.1 Prozesssteuerung 12
4.2.2 Messung und Prüfung 12
4.2.3 Handhabung, Lagerung, Verpackung und Versand 12
4.3 Interne Überwachungsprüfung von Proben 13
4.3.1 Probenahme und Prüfung 13
4.3.2 Korrekturmaßnahmen 13
4.3.3 Mess- und Prüfmittel für die interne Überwachungsprüfung 13
4.3.4 Qualitätsaufzeichnungen 13
5 Aufgaben zum Zwecke der Zertifizierung 14
5.1 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Hüttensandmehls 14
5.2 Erstinspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle 14
5.2.1 Inspektion eines neuen Werks 14
5.2.2 Inspektion eines bestehenden Werks 14
5.2.3 Bewertungskriterien für die Produktionseinrichtungen 14
5.2.4 Bewertungskriterien für Laboratorien 15
5.3 Kontinuierliche Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle 15
5.3.1 Inspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle 15
5.3.2 Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfung von Proben 15
5.4 Stichprobenprüfung von Proben, die im Werk/Herstellerdepot entnommen wurden 16
5.4.1 Probenahme 16
5.4.2 Prüfung 17
5.4.3 Auswertung der Prüfergebnisse 17
5.5 Berichte 17
5.6 Maßnahmen, die im Fall der Nichtkonformität zu ergreifen sind 17
5.6.1 Nach Inspektion der werkseigenen Produktionskontrolle und Auswertung der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfung 17
5.6.2 Nach Auswertung der Ergebnisse der Stichprobenprüfung 18
6 Verfahren für die Zertifizierung der Leistungsbeständigkeit des Produkts 18
Anhang A (normativ) Beurteilung der Repräsentativität und der Grenzabweichung der Ergebnisse der Prüfung des Aktivitätsindexes nach 28 Tagen 20
A.1 Allgemeines 20

A.2 Berücksichtigte Ergebnisdatensätze 20
A.3 Beurteilungsverfahren 20
A.3.1 Einleitung 20
A.3.2 Symbole 20
A.3.3 Beurteilung, ob Datensatz A und Datensatz B zur selben Grundgesamtheit gehören (Überprüfung auf Probenahmefehler) 20
A.3.4 Vergleich zwischen Datensatz B und Datensatz C zur Überprüfung der Präzision der internen Überwachungsprüfung (Überprüfung auf Prüffehler) 21

Literaturhinweise 22

Tabellen

Tabelle 1 — Maßnahmen, die im Fall der Nichtkonformität der Ergebnisse der internen Überwachungsprüfung und/oder der Stichprobenprüfung zu ergreifen sind 19

Tabelle A.1 — Symbole 21