DIN EN 12591:2009-08 (D)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Anforderungen an Straßenbaubitumen; Deutsche Fassung EN 12591:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Probenahme ... 6
5 Anforderungen und Prüfverfahren ... 6
5.1 Allgemeines ... 6
5.2 Eigenschaften und entsprechende Prüfverfahren ... 6
5.2.1 Allgemeines ... 6
5.2.2 Konsistenz bei mittleren Gebrauchstemperaturen ... 7
5.2.3 Konsistenz bei erhöhten Gebrauchstemperaturen ... 7
5.2.4 Brüchigkeit bei niedrigen Gebrauchstemperaturen ... 7
5.2.5 Temperaturabhängigkeit der Konsistenz ... 7
5.2.6 Dauerhaftigkeit — Beständigkeit gegen Verhärtung ... 7
5.2.7 Sonstige Eigenschaften ... 7
5.2.7.1 Dichte ... 7
5.2.7.2 Flammpunkt ... 7
5.3 Freisetzung gefährlicher, gesetzlich geregelter Substanzen ... 8
5.4 Präzision ... 8
6 Konformitätsbewertung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Typprüfung ... 14
6.2.1 Erst-Typprüfung (ITT) ... 14
6.2.2 Weitere Typprüfungen ... 14
6.2.3 Probenahme, Prüfung und Übereinstimmungskriterien ... 15
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 15
6.3.1 Allgemeines ... 15
6.3.2 Geräte ... 15
6.3.3 Ausgangsstoffe ... 15
6.3.4 Produktprüfung und -evaluierung ... 15
6.3.5 Rückverfolgbarkeit und Kennzeichnung ... 16
6.3.6 Fehlerhafte Produkte ... 16
6.3.7 Korrekturmaßnahme ... 16
6.3.8 Handhabung, Lagerung und Verpackung ... 16
Anhang A (normativ) Berechnung des Penetrationsindexes, I_p ... 17
A.1 Anwendungsbereich ... 17
A.2 Begriff ... 17
A.3 Kurzbeschreibung ... 17
A.4 Bestimmung ... 17
A.5 Angabe der Ergebnisse ... 18
A.6 Präzision ... 18
A.6.1 Wiederholpräzision ... 18
A.6.2 Vergleichpräzision ... 18
Anhang B (informativ) Zusätzliche Informationen über die Auswahl von Sorten ... 19
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie betreffen ... 20
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften ... 20
ZA.2 Verfahren der Konformitätsbescheinigung von Straßenbaubitumen ... 22
ZA.2.1 System der Konformitätsbescheinigung ... 22
ZA.2.2 EG-Zertifikat und Konformitätserklärung ... 24
Literaturhinweise ... 28