

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 Werkeigene 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 |