

E DIN EN 14023:2020-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-03-27

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rahmenwerk für die Spezifikation von polymermodifizierten Bitumen; Deutsche und Englische Fassung prEN 14023:2020

Bitumen and bituminous binders - Specification framework for polymer modified bitumens; German and English version prEN 14023:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.....	5
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	5
ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: <i>Assessment and Verification of Constancy of Performance</i>).....	6
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	11
4 Produkteigenschaften.....	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Konsistenz bei mittlerer Gebrauchstemperatur	11
4.3 Konsistenz bei erhöhter Gebrauchstemperatur	11
4.4 Widerstand gegen Fließen und Verformung.....	12
4.5 Dauerhaftigkeit der Konsistenz bei geringer Gebrauchstemperatur	12
4.6 Kohäsion.....	12
4.7 Dehnungsrückstellung.....	12
4.8 Dauerhaftigkeit der Dehnungsrückstellung.....	12
4.9 Viskoelastisches Verhalten	12
4.10 Dauerhaftigkeit des viskoelastischen Verhaltens	13
4.11 Temperaturempfindlichkeit.....	13
4.12 Sonstige Eigenschaften	13
4.12.1 Massenänderung nach Kurzzeit-Alterung.....	13
4.12.2 Flammpunkt.....	13
4.12.3 Dynamische Viskosität	13
4.12.4 Homogenität und Lagerbeständigkeit.....	13
4.13 Freisetzung gefährlicher Substanzen	14
5 Prüfungs-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren.....	14
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP (en: <i>Assessment and Verification of the Constancy of Performance</i>)	19
6.1 Allgemeines	19
6.2 Typprüfung.....	19
6.2.1 Allgemeines	19
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien.....	20
6.2.3 Prüfberichte	20
6.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	20

6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	21
6.3.1	Allgemeines.....	21
6.3.2	Anforderungen.....	22
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	25
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle.....	25
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	26
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	26
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden.....	27
Anhang A (informativ)	Ermittlung von Eigenschaften polymermodifizierter Bitumen mit rheologischen Messungen	28
Literaturhinweise		32