

E DIN EN 12802:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-16

Straßenmarkierungsmaterialien - Laborverfahren für die Identifikation; Deutsche und Englische Fassung prEN 12802:2018

Road marking materials - Laboratory methods for identification; German and English version prEN 12802:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Probenahme.....	6
5 Prüfverfahren.....	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Markierungsfarben, Kaltplastikmassen und Heißplastikmassen	6
5.2.1 Dichte	6
5.2.2 Feststoff-/Lösemittelanteil	6
5.2.3 Anteil organischer Bestandteile und Identifizierung	6
5.2.4 Anteil anorganischer Bestandteile und Identifizierung	6
5.2.5 Titandioxidanteil.....	7
5.2.6 Premixpartikel/Glasperlenanteil	7
5.2.7 Für die Identifizierung der Lösemittel	7
5.2.8 Viskosität	7
5.2.9 Aschegehalt	7
5.3 Vorgefertigte Straßenmarkierungen.....	7
5.4 Premixpartikel und/oder Glasperlen.....	7
5.4.1 Korngrößenbestimmung	7
5.5 Toleranzen.....	7
6 Prüfbericht	8
Anhang A (normativ) Markierungsfarbe – Prüfverfahren zur Bestimmung des Feststoff- /Lösemittelanteils.....	9
A.1 Kurzbeschreibung.....	9
A.2 Geräte	9
A.3 Reagenzien	9
A.4 Durchführung des Verfahrens.....	9
A.5 Prüfergebnis	9
Anhang B (normativ) Markierungsfarbe, Heiß- und Kaltplastikmasse – Prüfverfahren für die Bestimmung und Identifizierung von organischen Bestandteilen.....	11
B.1 Kurzbeschreibung.....	11
B.2 Geräte	11
B.3 Zu verwendende Lösemittel	11
B.4 Durchführung	12
B.5 Prüfergebnisse	13
Anhang C (normativ) Markierungsfarbe, Heiß- und Kaltplastikmasse – Prüfverfahren für die Bestimmung und Identifizierung von anorganischen Bestandteilen.....	14
C.1 Kurzbeschreibung.....	14
C.2 Geräte	14

C.3	Reagenz	14
C.4	Durchführung des Verfahrens	15
C.5	Berechnung und Auswertung (Carbonatgehalt als Teil der anorganischen Bestandteile).....	15
Anhang D (normativ) Markierungsfarbe, Heiß- und Kaltplastikmasse – Prüfverfahren für die		
	Bestimmung des Titan(IV)-oxidanteils im anorganischen Bestandteil	16
D.1	Kurzbeschreibung.....	16
D.2	Geräte.....	16
D.3	Reagenzien	16
D.4	Herstellung der Lösungen	17
D.5	Durchführung.....	17
D.5.1	Allgemeines.....	17
D.5.2	Vorbereitung der Probe und Reduktion von TiO_2	17
D.5.3	Titration	18
D.5.4	Prüfergebnis	18
Anhang E (normativ) Markierungsfarbe, Heiß- und Kaltplastikmasse – Prüfverfahren für die		
	Bestimmung des Glasperlenanteils.....	19
E.1	Kurzbeschreibung.....	19
E.2	Geräte.....	19
E.3	Reagenzien	19
E.4	Durchführung des Verfahrens	19
E.5	Berechnung und Auswertung.....	20
Anhang F (normativ) Markierungsfarbe und Kaltplastikmasse – Prüfverfahren für die		
	Bestimmung und Identifizierung von Lösemitteln	22
F.1	Kurzbeschreibung.....	22
F.1.1	Gesamtanteil an Lösemitteln.....	22
F.1.2	Identifizierung der Lösemittel/Monomere	22
F.2	Geräte.....	22
F.3	Reagenzien	22
F.4	Durchführung – Identifizierung der Lösemittel/Monomere.....	22
F.5	Prüfergebnisse	23
F.5.1	Identifizierung der Lösemittel/Monomere	23
Anhang G (normativ) Markierungsfarbe – Prüfverfahren für die Bestimmung der Viskosität		
	(Krebs-Stormer-Verfahren).....	24
G.1	Kurzbeschreibung.....	24
G.2	Geräte.....	24
G.3	Durchführung	24
G.3.1	Vorbereitung der Prüfung.....	24
G.3.2	Bestimmung der Viskosität.....	25
G.4	Auswertung	25
Anhang H (normativ) Markierungsfarbe, Heiß- und Kaltplastikmasse – Prüfverfahren für die		
	Bestimmung des Aschegehalts.....	29
H.1	Anwendungsbereich.....	29
H.2	Verweisungen.....	29
H.3	Probenahme.....	29
H.4	Geräte.....	29
H.5	Durchführung	29
H.6	Berechnung und Auswertung.....	30
Literaturhinweise		31