

DIN EN 1871:2020-12 (D)

Straßenmarkierungsmaterialien - Markierungsfarben, Kaltplastikmassen und Heißplastikmassen - Physikalische Eigenschaften; Deutsche Fassung EN 1871:2020

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort..... | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Anforderungen..... | 6 |
| 4.1 Allgemeines..... | 6 |
| 4.2 Markierungsfarbe | 6 |
| 4.3 Heißplastikmasse..... | 8 |
| 4.4 Kaltplastikmasse | 11 |
| 5 Prüfverfahren..... | 11 |
| 5.1 Allgemeines..... | 11 |
| 5.2 Markierungsfarbe | 11 |
| 5.3 Heißplastikmasse..... | 12 |
| 5.4 Kaltplastikmasse | 13 |
| Anhang A (normativ) Markierungsfarbe und Kaltplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung des Leuchtdichtefaktors und der Farbwertanteile..... | 14 |
| A.1 Kurzbeschreibung und Prüfeinrichtung..... | 14 |
| A.2 Werkstoffe | 14 |
| A.3 Durchführung | 14 |
| Anhang B (normativ) Markierungsfarbe — Prüfverfahren zur Bestimmung des Deckvermögens | 15 |
| B.1 Kurzbeschreibung..... | 15 |
| B.2 Prüfgeräte..... | 15 |
| B.3 Durchführung | 15 |
| B.4 Auswertung der Ergebnisse | 16 |
| Anhang C (normativ) Markierungsfarbe und Kaltplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Lagerbeständigkeit | 18 |
| C.1 Kurzbeschreibung..... | 18 |
| C.2 Prüfgeräte..... | 18 |
| C.3 Durchführung | 20 |
| C.4 Bestimmung des Suspensionsgrades und der Leichtigkeit des Wiederaufrührens | 20 |
| C.5 Bewertung | 20 |
| Anhang D (normativ) Markierungsfarbe — Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Ausbluten | 22 |
| D.1 Kurzbeschreibung..... | 22 |
| D.2 Prüfgeräte und Werkstoffe..... | 22 |
| D.3 Herstellung einer Trägerplatte mit Bitumenbeschichtung | 22 |
| D.4 Durchführung | 22 |
| Anhang E (normativ) Markierungsfarbe, Kaltplastikmasse und Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Alkalibeständigkeit der Materialien | 24 |
| E.1 Kurzbeschreibung..... | 24 |
| E.2 Prüfgeräte und Reagenzien..... | 24 |
| E.3 Anzahl der Prüfungen | 25 |
| E.4 Herstellung der Prüfplatten..... | 25 |

| | | |
|---|--|----|
| E.5 | Prüfung..... | 26 |
| E.6 | Bewertung des Oberflächenzustands..... | 26 |
| E.7 | Präzision und Wiederholung..... | 26 |
| Anhang F (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Farbwertanteile und des Leuchtdichtefaktors..... | | |
| F.1 | Kurzbeschreibung..... | 27 |
| F.2 | Prüfgeräte..... | 27 |
| F.3 | Durchführung..... | 27 |
| Anhang G (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung des Erweichungspunktes..... | | |
| G.1 | Kurzbeschreibung..... | 28 |
| G.2 | Prüfgeräte..... | 28 |
| G.3 | Proben..... | 28 |
| G.4 | Herstellung des Ringes..... | 28 |
| G.5 | Durchführung..... | 30 |
| G.6 | Angabe des Ergebnisses..... | 31 |
| Anhang H (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Wärmebeständigkeit..... | | |
| H.1 | Kurzbeschreibung..... | 32 |
| H.2 | Prüfgeräte..... | 32 |
| H.3 | Herstellung der Probe..... | 32 |
| Anhang I (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Schlagbeanspruchung bei Kälte..... | | |
| I.1 | Kurzbeschreibung..... | 37 |
| I.2 | Prüfgeräte und Reagenzien..... | 37 |
| I.3 | Durchführung..... | 38 |
| Anhang J (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung des Eindruckwertes..... | | |
| J.1 | Kurzbeschreibung..... | 39 |
| J.2 | Zusammenfassung..... | 39 |
| J.3 | Prüfgeräte..... | 39 |
| J.4 | Herstellung der Probe..... | 41 |
| J.5 | Prüfung..... | 42 |
| J.6 | Berechnung..... | 42 |
| J.7 | Auswertung der Ergebnisse..... | 42 |
| J.8 | Berichterstattung..... | 42 |
| Literaturhinweise..... | | 43 |