

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.....		27
F.1	Kurzbeschreibung.....	27
F.2	Prüfgeräte.....	27
F.3	Durchführung.....	27
Anhang G (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung des Erweichungspunktes.....		28
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.....		32
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.....		37
I.1	Kurzbeschreibung.....	37
I.2	Prüfgeräte und Reagenzien.....	37
I.3	Durchführung.....	38
Anhang J (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung des Eindruckwertes.....		39
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