

# 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
<b>Anhang F (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Farbwertanteile und des Leuchtdichtefaktors.....</b>		
F.1	Kurzbeschreibung.....	27
F.2	Prüfgeräte.....	27
F.3	Durchführung.....	27
<b>Anhang G (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung des Erweichungspunktes.....</b>		
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
<b>Anhang H (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Wärmebeständigkeit.....</b>		
H.1	Kurzbeschreibung.....	32
H.2	Prüfgeräte.....	32
H.3	Herstellung der Probe.....	32
<b>Anhang I (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Schlagbeanspruchung bei Kälte.....</b>		
I.1	Kurzbeschreibung.....	37
I.2	Prüfgeräte und Reagenzien.....	37
I.3	Durchführung.....	38
<b>Anhang J (normativ) Heißplastikmasse — Prüfverfahren zur Bestimmung des Eindruckwertes.....</b>		
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