DIN 3580-2:2022-08 (D)

Straßenkappen und Tragplatten - Teil 2: Straßenkappen aus Kunststoff mit Teilen aus Metall - Anforderungen und Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort . . . 3
1 Anwendungsbereich . . . 4
2 Normative Verweisungen . . . 4
3 Begriffe . . . 4
4 Anforderungen . . . 5
4.1 Werkstoffe . . . 5
4.1.1 Gehäuse aus Kunststoff PA . . . 5
4.1.2 Deckel und Gehäuseteile aus metallenen Werkstoffen . . . 6
4.1.3 Sonstige Bauteile . . . 6
4.2 Formgebung und Maße . . . 6
4.2.1 Formgebung . . . 6
4.2.2 Maße . . . 6
4.2.3 Deckelsitz . . . 6
4.2.4 Deckelsicherung . . . 6
4.2.5 Deckelgewicht und Haltekraft . . . 6
4.2.6 Entwässerung . . . 7
4.2.7 Aushebevorrichtung . . . 7
4.2.8 Riefelung . . . 7
4.2.9 Oberflächenschutz . . . 8
4.3 Festigkeit . . . 8
4.3.1 Kappendeckel . . . 8
4.3.2 Aushebevorrichtung . . . 8
4.3.3 Kappengehäuse aus thermoplastischen Kunststoffen . . . 9
4.4 Zusätzliche Anforderungen an höhenverstellbare Straßenkappen . . . 10
4.4.1 Innendurchmesser . . . 10
4.4.2 Korrosionsschutz . . . 10
5 Kennzeichnung und Einbaueinleitung . . . 10
5.1 Kennzeichnung . . . 10
5.2 Einbauanleitung . . . 11
Literaturhinweise . . . 12

Tabellen

Tabelle 1 — Werkstoffeigenschaften und Prüfmethoden . . . 5
Tabelle 2 — Aussparungen des Gehäuserandes aus Gusseisen . . . 7
Tabelle 3 — Vertiefung des Kappendeckels bei einem Steg . . . 7
Tabelle 4 — Vertiefung des Kappendeckels bei einem Bügel . . . 7
Tabelle 5 — Riefelung . . . 8
Tabelle 6 — Prüfstempeldurchmesser . . . 8
Tabelle 7 — Prüfkraft für Aushebevorrichtung . . . 9