

DIN 19580:2010-07 (D)

Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen –Dauerhaftigkeit, Einheitsgewicht und Bewertung der Konformität

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Anforderungen an die Dauerhaftigkeit von Bauteilen aus Kunststoff und Beton	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Anforderungen an Rinnenkörper, Roste und Deckel aus Kunststoffen	6
5.2.1 Werkstoff	6
5.2.1.1 Allgemeines	6
5.2.1.2 Zugfestigkeit	6
5.2.1.3 Schmelze-Massefließrate (MFR)	7
5.2.1.4 Faseranteil	7
5.2.2 Tragfähigkeit	7
5.2.3 Schutz von befahrenen Kanten und Kontaktflächen	7
5.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung	7
5.2.4.1 Rinnenkörper	7
5.2.4.2 Roste und Deckel	7
5.2.5 Veränderung nach Warmlagerung	7
5.2.6 Abriebverhalten	7
5.2.7 Biegefestigkeit für Roste und Deckel bei niedrigen Temperaturen für PP, PA und PVC-U, PE/PP, PET und COPO	8
5.2.8 Alterung von Rosten und Deckeln	8
5.3 Prüfung von Rinnenkörpern, Rosten und Deckeln aus Kunststoffen	8
5.3.1 Prüfung der UV-Beständigkeit	8
5.3.2 Prüfung der Warmlagerung	8
5.3.2.1 Probekörper	8
5.3.2.2 Durchführung der Prüfung	8
5.3.3 Biegeprüfung bei niedrigen Temperaturen	9
5.3.3.1 Probekörper	9
5.3.3.2 Durchführung der Prüfung	9
5.3.4 Alterungsprüfung	9
5.3.4.1 Probekörper	9
5.3.4.2 Prüfgerät	9
5.3.4.3 Prüfverfahren	9
5.3.4.4 Messungen und Beobachtungen	9
6 Dauerhaftigkeit von vorgefertigten Betonteilen	10
6.1 Betonüberdeckung der Stahlbewehrung	10
6.2 Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen	10
7 Einheitsgewicht	10
8 Bewertung der Konformität	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Erstprüfung (Typprüfung)	11
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle	12
8.3.1 Eingangskontrolle der Rezeptur	12
8.3.2 Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK)	12
8.4 Fremdüberwachung	12
9 Kennzeichnung	13
Literaturhinweise	14