DIN CEN/TS 13598-3:2024-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für erdverlegte drucklose Abwasserkanäle und -leitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 13598-3:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8
Einleitung 9
1 Anwendungsbereich 11
2 Normative Verweisungen 11
3 Begriffe 11
4 Abkürzungen und Symbole 15
5 Allgemeines 15
6 Prüfungen (für Erzeugnisse nach EN 13598-1) 16
6.1 Bildung von Gruppen 16
6.1.1 Allgemeines 16
6.1.2 Abmessungsgruppen 16
6.1.3 Formstückgruppen 16
6.2 Typprüfungen 17
6.2.1 Allgemeines 17
6.2.2 Veränderung des Werkstoffs (für PVC-U) 18
6.2.3 Veränderung des Werkstoffs (für PP) 19
6.2.4 Veränderung des Werkstoffs (für PE) 20
6.3 Freigabeprüfungen einer Charge 23
6.4 Prozessüberprüfungen 25
6.5 Überwachungsprüfungen 27
6.6 Prüfaufzeichnungen 29
7 Prüfungen (für Erzeugnisse nach EN 13598-2) 29
7.1 Bildung von Gruppen 29
7.1.1 Allgemeines 29
7.1.2 Abmessungsgruppen 29
7.1.3 Formstückgruppen 29
7.2 Typprüfungen 30
7.2.1 Allgemeines 30
7.2.2 Veränderung des Werkstoffs (für PVC-U) 31
7.2.3 Veränderung des Werkstoffs (für PP) 32
7.2.4 Veränderung des Werkstoffs (für PE) 33
7.3 Freigabeprüfungen einer Charge 36
7.4 Prozessüberprüfungen 38
7.5 Überwachungsprüfungen 39
7.6 Prüfaufzeichnungen 41
Anhang A (informativ) Grundlegende Prüfmatrix 42
Literaturhinweise 45

Bilder

Bild 1 — Typisches Prüfschema für die Bewertung der Konformität durch einen Hersteller, ohne Zertifizierung 9

Bild 2 — Typisches Prüfschema für die Bewertung der Konformität durch einen Hersteller, mit Zertifizierung 10

Tabellen

Tabelle 1 — Abmessungsgruppen für Zubehörteile 16

Tabelle 2 — Abmessungsgruppen für Schächte mit geringer Einbautiefe 16

Tabelle 3 — Formstückgruppen für Zubehörteile und Schächte mit geringer Einbautiefe 17

Tabelle 4 — Toleranzbereich bzw. Grenzabweichungen für die Zusammensetzung 18

Tabelle 5 — Toleranzbereich bzw. Grenzabweichungen für PP-Formmassen 19

Tabelle 6 — Toleranzbereich bzw. Grenzabweichungen für PE-Formmassen 20

Tabelle 7 — Eigenschaften von Erzeugnissen nach EN 13598-1, die eine Typprüfung erfordern 21

Tabelle 8 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit nach EN 13598-1, die eine Typprüfung (TT) erfordern 23

Tabelle 9 — Eigenschaften von Erzeugnissen nach EN 13598-1 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Freigabeprüfungen einer Charge 24

Tabelle 10 — Eigenschaften von Erzeugnissen nach EN 13598-1 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Prozessüberprüfungen 25

Tabelle 11 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit nach EN 13598-1 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Prozessüberprüfungen 26

Tabelle 12 — Eigenschaften von Erzeugnissen nach EN 13598-1 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Überwachungsprüfungen 27

Tabelle 13 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit nach EN 13598-1 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Überwachungsprüfungen 28

Tabelle 14 — Abmessungsgruppen für Einsteig- und Kontrollschächte 29

Tabelle 15 — Formstückgruppen für Einsteig- und Kontrollschächte 29

Tabelle 16 — Toleranzbereich bzw. Grenzabweichungen für die Zusammensetzung 31

Tabelle 17 — Toleranzbereich bzw. Grenzabweichungen für PP-Formmassen 32

Tabelle 18 — Toleranzbereich bzw. Grenzabweichungen für PE-Formmassen 33

Tabelle 19 — Eigenschaften von Erzeugnissen nach EN 13598-2, die eine Typprüfung erfordern 34

Tabelle 20 — Eigenschaften nach EN 13598-2 für die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems, die eine Typprüfung erfordern 35

Tabelle 21 — Eigenschaften nach EN 13598-2 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Freigabeprüfungen einer Charge 37

Tabelle 22 — Eigenschaften von Erzeugnissen nach EN 13598-2 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Prozessüberprüfungen 38

Tabelle 23 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit nach EN 13598-2 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Prozessüberprüfungen..... 39

Tabelle 24 — Eigenschaften von Erzeugnissen nach EN 13598-2 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Überwachungsprüfungen 40

Tabelle 25 — Eigenschaften für die Gebrauchstauglichkeit nach EN 13598-2 und Mindesthäufigkeit der Probenahme für Überwachungsprüfungen..... 41

Tabelle A.1 — Grundlegende Prüfmatrix — EN 13598-1 42

Tabelle A.2 — Grundlegende Prüfmatrix — EN 13598-2 43