

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 Freigabeproofungen 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 Freigabeproofungen 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 Freigabeproofungen 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