DIN CEN/TS 17670-3:2025-03 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die drucklose unterirdische Ableitung von Oberflächenwasser - Weichmacherfreies Poly(vinylchlorid) (PVC-U), Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE) - Teil 3: Beurteilung der Konformität; Deutsche Fassung CEN/TS 17670-3:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6
Einleitung 7
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 9
4 Abkürzungen 12
5 Allgemeines 13
6 Prüfung 13
6.1 Gruppierung 13
6.1.1 Allgemeines 13
6.1.2 Abmessungsgruppen 13
6.1.3 Gruppen von Straßenablauftypen 13
6.2 Typprüfung 13
6.2.1 Allgemeines 13
6.2.2 Veränderung des Werkstoffs – PVC-U-Zusammensetzung 18
6.2.3 Veränderung des Werkstoffs – Polypropylen-Formmasse 18
6.2.4 Veränderung des Werkstoffs – Polyethylen-Formmasse 19
6.3 Freigabeprüfung einer Charge 20
6.4 Prozessüberprüfung 22
6.5 Überwachungsprüfung 24
6.6 Prüfaufzeichnungen 27
Anhang A (informativ) Prüfmatrix 28
Literaturhinweise 30

Bilder

Bild 1 — Typisches Prüfschema für die AoC durch einen Hersteller, ohne Zertifizierung 7
Bild 2 — Typisches Prüfschema für die AoC durch einen Hersteller, einschließlich Zertifizierung 8

Tabellen

Tabelle 1 — Abmessungsgruppen 13
Tabelle 2 — Gruppen von Straßenablauftypen 13
Tabelle 3 — Eigenschaften von Erzeugnissen, die eine Typprüfung erfordern 14

Tabelle 4 — Eigenschaften der Gebrauchstauglichkeit des Systems, die eine Typprüfung erfordern ... 17

Tabelle 5 — Grenzabweichungen bei der Zusammensetzung von PVC-U ... 18

Tabelle 6 — Grenzabweichungen der PP-Formmasse ... 19

Tabelle 7 — Grenzabweichungen der PE-Formmasse ... 20

Tabelle 8 — Eigenschaften von Rezyklat-Werkstoffen und Mindesthäufigkeit der Probenahmen für die BRT ... 21

Tabelle 9 — Eigenschaften von und Mindesthäufigkeit der Probenahmen für die Freigabeprüfung einer Charge ... 21

Tabelle 10 — Eigenschaften und Mindesthäufigkeit der Probenahme für die Prozessüberprüfung ... 23

Tabelle 11 — Eigenschaften der Gebrauchstauglichkeit und Mindesthäufigkeit der Probenahmen für die Prozessüberprüfung ... 24

Tabelle 12 — Eigenschaften und Mindesthäufigkeit der Probenahmen für die Überwachungsprüfung ... 25

Tabelle 13 — Eigenschaften der Gebrauchstauglichkeit und Mindesthäufigkeit der Probenahmen für die Überwachungsprüfung ... 26

Tabelle A.1 — Prüfmatrix ... 28