DIN CEN ISO/TS 23818-1:2021-02 (D)

Konformitätsbewertung von Kunsstoffrohrleitungssystemen zur Sanierung von bestehenden Rohrleitungen - Teil 1: Polyethylen (PE) (ISO/TS 23818-1:2020); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 23818-1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 11
3.1 Konformitätsbewertung 11
3.2 Sanierung allgemein 15

4 Abkürzungen 16

5 Allgemeines 17

6 Prüfung und Inspektion 17
6.1 Bildung von Gruppen 17
6.1.1 Allgemeines 17
6.1.2 Abmessungsgruppen 17
6.1.3 Formstückgruppen 18
6.2 Typprüfung 18
6.3 Freigabeprüfungen einer Charge 19
6.4 Prozessüberprüfung 19
6.5 Überwachungsprüfungen 19
6.6 Indirekte Prüfungen 20
6.7 Prüfaufzeichnungen 20

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Kunststoffrohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) 21
A.1 Typprüfung 21
A.2 Freigabeprüfung einer Charge 24
A.3 Prozessüberprüfung 25
A.4 Überwachungsprüfung 28

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Kunststoffrohrleitungssysteme für die Sanierung von Druckentwässerungsnetzen sowie für die Wasser- und Gasversorgung 31
B.1 Typprüfung 31
B.2 Freigabeprüfung einer Charge 39
B.3 Prozessüberprüfung 42
B.4 Überwachungsprüfung 45

Anhang C (normativ) Spezifizierung von neuem System (N), Änderung in der Ausführung (D), Änderung des Werkstoffs (M) und Erweiterung der Produktpalette (E) 49
C.1 Allgemeines 49
C.2 Neues System (N) 49
C.3 Änderung in der Ausführung (D) 49
C.4 Änderung des Werkstoffs (M) 49
C.5 Erweiterung der Produktpalette (E) 49

Anhang D (normativ) Prüfung und Inspektion von handgefertigten Formstücken 50
D.1 Bildung von Gruppen 50
D.2 Typprüfungen 50
D.3 Freigabeprüfungen einer Charge 52
D.4 Prozessüberprüfung 52
D.5 Überwachungsprüfungen 52
Anhang E (normativ) Zusammenfassende Tabellen der Anforderungen aus dem Schema 53
Literaturhinweise 56