DIN CEN ISO/TS 23818-2:2023-10 (D)

Konformitätsbewertung von Kunststoffrohrleitungssystemen zur Sanierung von bestehenden Rohrleitungen - Teil 2: Harz-Faser Verbundwerkstoff (RCF) (ISO/TS 23818-2:2021); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 23818-2:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9
3.1 Konformitätsbewertung 10
3.2 Sanierung allgemein 13

4 Abkürzungen 14

5 Allgemeines 15

6 Prüfung und Inspektion 15
6.1 Bildung von Gruppen 15
6.1.1 Allgemeines 15
6.1.2 Abmessungs- und Wandstärkengruppen 15
6.1.3 Formstückgruppen 16
6.2 Typprüfung 17
6.3 Freigabeprüfungen einer Charge 17
6.4 Prozessüberprüfungen während des Einbaus 17
6.5 CIPP-Produktüberprüfungen 18
6.6 Überwachungsprüfungen 18
6.7 Indirekte Prüfungen 18
6.8 Prüfaufzeichnungen 18

Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Kunststoffrohrleitungssysteme für die Sanierung von erdverlegten drucklosen Entwässerungsnetzen (Freispiegelleitungen) 19
A.1 Typprüfung 19
A.1.1 Allgemeines 19
A.1.2 Typprüfung, Lining-Schlauch und CIPP-Produkt 19
A.1.3 Typprüfung, Formstücke 21
A.2 Freigabeprüfung einer Charge 21
A.2.1 Allgemeines 21
A.2.2 BRT von Lining-Schläuchen 22
A.2.3 BRT von Formstücken 22
A.3 PVT-I 22
A.4 CPVT 23
A.4.1 CPVT für Liner 23
A.4.2 CPVT für Formstücke 25
A.5 Überwachungsprüfungen 25

Anhang B (normativ) Prüfverfahren für Kunststoffrohrleitungssysteme für die Sanierung von Netzen für die Wasserversorgung und die Druckentwässerung 27
B.1 Typprüfung 27
B.1.1 Allgemeines 27

B.1.2 Typprüfung, Lining-Schlauch und CIPP-Produkt 27
B.1.3 Typprüfung, Formstücke 28
B.2 Freigabeprüfungen einer Charge 28
B.2.1 Allgemeines 28
B.2.2 BRT von Lining-Schläuchen 28
B.2.3 BRT von Formstücken 28
B.3 PVT-I 28
B.4 CPVT 28
B.5 Überwachungsprüfungen 29

Anhang C (normativ) Spezifizierung von neuem System (N), Änderung in der Ausführung (D), Änderung des Werkstoffs (M) und Erweiterung der Produktpalette (E) 30
C.1 Allgemeines 30
C.2 Neues System (N) 30
C.3 Änderung in der Ausführung (D) 30
C.4 Änderung der Werkstoffe (M) 31
C.5 Erweiterung der Produktpalette (E) 31
C.6 Bewertung der Prüfergebnisse 31
C.6.1 Ursprüngliche Eigenschaften 31
C.6.2 Langzeiteigenschaften 31

Anhang D (normativ) Parameter und Kriterien für verkürzte Langzeitprüfungen (RLTT) 32
D.1 Allgemeines 32
D.2 Parameter der verkürzten Langzeitprüfung 32
D.2.1 Reduzierte Parameter für Kriechverformungsprüfungen 32
D.2.2 Reduzierte Parameter für Kriechbruch- und Spannungsrisskorrosionsprüfungen 33

Anhang E (informativ) Zusammenfassende Tabellen der Anforderungen aus dem Schema 34

Literaturhinweise 36