DIN EN ISO 22391-5:2021-06 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 22391-5:2009 + Amd 1:2020, korrigierte Fassung 2021-03); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 22391-5:2009 + A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 22391-5:2009 + Amd 1:2020, Corrected version 2021-03); German and English version EN ISO 22391-5:2009 + A1:2020

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1 ... 4

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 8

4 Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Rohrleitungssystems ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Innendruckprüfung ... 9
4.3 Biegeprüfung ... 10
4.4 Auszugsprüfung ... 12
4.5 Prüfung unter Temperaturwechselbeanspruchung ... 12
4.6 Prüfung unter Druckwechselbeanspruchung ... 14
4.7 Prüfung der Vakuumdichtheit ... 14

Literaturhinweise ... 15

Contents

Page

Foreword ... iv

Introduction ... v

1 Scope ... 1

2 Normative references ... 1

3 Terms, definitions, symbols and abbreviated terms ... 2

4 Fitness for purpose of joints and piping system ... 2
4.1 General ... 2
4.2 Internal pressure test ... 3
4.3 Bending test ... 4
4.4 Pull-out test ... 5
4.5 Thermal cycling test ... 6
4.6 Pressure cycling test ... 7
4.7 Leaktightness under vacuum test ... 7

Bibliography ... 8