DIN EN ISO 15876-5:2021-03 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polybuten (PB) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15876-5:2017 + Amd. 1:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15876-5:2017 + A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutene (PB) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15876-5:2017 + Amd. 1:2020); German and English version EN ISO 15876-5:2017 + A1:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 ... 4

Vorwort ... 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 Vakuumdichtheit ... 14

Literaturhinweise ... 15

Contents

Page

Foreword ... iv

Introduction ... v

1 Scope ... 1

2 Normative references ... 1

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

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

Bibliography ... 8