DIN EN ISO 15877-5:2021-03 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15877-5:2009 + Amd 1:2010 + Amd 2:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15877-5:2009 + A1:2010 + A2:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15877-5:2009 + Amd 1:2010 + Amd 2:2020); German and English version EN ISO 15877-5:2009 + A1:2010 + A2:2020

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

A1 Vorwort der Änderung 1 A1 ... 5

A2 Europäisches Vorwort der Änderung 2 A2 ... 6

A2 Vorwort der Änderung 2 A2 ... 7

Einleitung ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 10

4 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems ... 10

4.1 Allgemeines ... 10

4.2 Innendruckprüfung ... 10

4.3 Auszugsprüfung ... 16

4.4 Prüfung unter Temperaturwechselbeanspruchung ... 16

4.5 Prüfung unter Druckwechselbeanspruchung ... 18

4.6 Prüfung der Vakuumdichtheit ... 18

Literaturhinweise ... 19

Contents

Page

Foreword ... iv

Introduction ... vi

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 ... 3

4.3 Pull-out test ... 6

4.4 Thermal cycling ... 7

4.5 Pressure cycling ... 7

4.6 Leaktightness under vacuum ... 8

Bibliography ... 9