DIN EN ISO 15875-5:2021-03 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Vernetztes Polyethylen (PE-X) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15875-5:2003 + Amd 1:2020); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15875-5:2003 + A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15875-5:2003 + Amd 1:2020); German and English version EN ISO 15875-5:2003 + A1:2020

Inhalt

Seite

Vorwort 3

A1 Europäisches Vorwort der Änderung A1 5

A1 Vorwort der Änderung A1 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 9

4 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 9

4.1 Allgemeines 9

4.2 Verhalten bei der Zeitstand-Innendruckprüfung 9

4.3 Verhalten bei Prüfung der Dichtheit unter Innendruck und Biegung 11

4.4 Verhalten bei Prüfung der Zugfestheit (Widerstand gegen Herausziehen) unter konstanter Belastung 11

4.5 Verhalten bei Prüfung unter Temperaturwechselbeanspruchung 12

4.6 Verhalten bei Prüfung unter Druckwechselbeanspruchung 13

4.7 Verhalten bei Prüfung der Vakuumdichtheit 14

Literaturhinweise 15

Contents

1 Scope 4

2 Normative references 4

3 Terms and definitions, symbols and abbreviated terms 5

4 Fitness for purpose of the joints and the piping system 5

4.1 General 5

4.2 Internal pressure test 6

4.3 Bending test 6

4.4 Pull-out test 7

4.5 Thermal cycling test 8

4.6 Pressure cycling test 8

4.7 Leaktightness under vacuum 9

Bibliography 10