DIN EN ISO 15874-5:2013-06 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15874-5:2013); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15874-5:2013

Plastics piping systems for hot and cold water installat ions - Polypropylene (PP) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15874-5:2013); German and English version EN ISO 15874-5:2013

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 10

4 Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Rohrleitungssystems 10
4.1 Allgemeines 10
4.2 Innendruckprüfung 12
4.3 Biegeprüfung 18
4.4 Auszugsprüfung 23
4.5 Prüfung unter Temperaturwechselbeanspruchung 24
4.6 Prüfung unter Druckwechselbeanspruchung 28
4.7 Prüfung der Vakuumdichtheit 28

Literaturhinweise 30

Contents

Page

Foreword 5

Introduction 7

1 Scope 9

2 Normative references 9

3 Terms and definitions, symbols and abbreviated terms 11

4 Fitness for purpose of the joints and the piping system 11
4.1 General 11
4.2 Internal pressure test 13
4.3 Bending test 19
4.4 Pull-out test 25
4.5 Thermal cycling test 25
4.6 Pressure cycling test 29
4.7 Leak tightness under vacuum 29

Bibliography 31