

# DIN EN ISO 15874-5:2018-11 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation - Polypropylen (PP) - Teil 5: Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO 15874-5:2013 + Amd. 1:2018); German and English version EN ISO 15874-5:2013 + A1:2018

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
▣ <sup>A1</sup> Europäisches Vorwort der Änderung 1 ▣ <sup>A1</sup> .....	6
Einleitung .....	8
1 Anwendungsbereich .....	10
2 Normative Verweisungen .....	10
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	12
4 Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Rohrleitungssystems .....	12
4.1 Allgemeines .....	12
4.2 Innendruckprüfung .....	14
4.3 Biegeprüfung .....	20
4.4 Auszugsprüfung .....	26
4.5 Prüfung unter Temperaturwechselbeanspruchung .....	26
4.6 Prüfung unter Druckwechselbeanspruchung .....	30
4.7 Prüfung der Vakuumdichtheit .....	30
Literaturhinweise .....	32

# Content

page

Foreword .....	5
<b>Ⓐ</b> European foreword of the Amendment 1 <b>Ⓐ</b> .....	7
Introduction .....	9
<b>1</b> <b>Scope</b> .....	<b>11</b>
<b>2</b> <b>Normative references</b> .....	<b>11</b>
<b>3</b> <b>Terms and definitions, symbols and abbreviated terms</b> .....	<b>13</b>
<b>4</b> <b>Fitness for purpose of the joints and the piping system</b> .....	<b>13</b>
<b>4.1</b> <b>General</b> .....	<b>13</b>
<b>4.2</b> <b>Internal pressure test</b> .....	<b>15</b>
<b>4.3</b> <b>Bending test</b> .....	<b>21</b>
<b>4.4</b> <b>Pull-out test</b> .....	<b>27</b>
<b>4.5</b> <b>Thermal cycling test</b> .....	<b>27</b>
<b>4.6</b> <b>Pressure cycling test</b> .....	<b>31</b>
<b>4.7</b> <b>Leak tightness under vacuum</b> .....	<b>31</b>
<b>Bibliography</b> .....	<b>33</b>