

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 installations - 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 |