

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 |