

DIN EN ISO 22391-5:2021-03 (D/E)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation -
Polyethylen erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT) - Teil 5:
Gebrauchstauglichkeit des Systems (ISO 22391-5:2009 + Amd. 1:2020); Deutsche und
Englische Fassung EN ISO 22391-5:2009 + A1:2020

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised
temperature resistance (PE-RT) - Part 5: Fitness for purpose of the system (ISO
22391-5:2009 + Amd. 1:2020); German and English version EN ISO 22391-5:2009 +
A1:2020

Inhalt	Seite
Vorwort	3
A1 Europäisches Vorwort der Änderung 1 A1	4
A1 Vorwort der Änderung 1 A1	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	8
4 Gebrauchstauglichkeit der Verbindungen und des Rohrleitungssystems	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Innendruckprüfung	8
4.3 Biegeprüfung	10
4.4 Auszugsprüfung	12
4.5 Prüfung unter Temperaturwechselbeanspruchung	12
4.6 Prüfung unter Druckwechselbeanspruchung	14
4.7 Prüfung der Vakuumdichtheit	14
Literaturhinweise	15

Contents	Page
Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms, definitions, symbols and abbreviated terms	2
4 Fitness for purpose of joints and piping system	2
4.1 General	2
4.2 Internal pressure test	3
4.3 Bending test	4
4.4 Pull-out test	5
4.5 Thermal cycling test	6
4.6 Pressure cycling test	7
4.7 Leaktightness under vacuum test	7
Bibliography	8