

DIN CEN ISO/TS 21003-7:2019-09 (D/E)

Mehrschichtverbund-Rohrleitungssysteme für die Warm- und Kaltwasserinstallation innerhalb von Gebäuden - Teil 7: Empfehlungen für die Beurteilung der Konformität (ISO/TS 21003-7:2019); Deutsche und Englische Fassung CEN ISO/TS 21003-7:2019

Multilayer piping systems for hot and cold water installations inside buildings - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 21003-7:2019); German and English version CEN ISO/TS 21003-7:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen und Symbole	11
4.1 Abkürzungen	11
4.2 Symbole	11
5 Allgemeines.....	12
6 Prüfung und Inspektion	12
6.1 Bildung von Gruppen	12
6.1.1 Allgemeines	12
6.1.2 Gruppen für Druckstufen.....	12
6.1.3 Abmessungsgruppen.....	12
6.1.4 Formstückgruppen	13
6.2 Typprüfung (TT)	13
6.3 Freigabeprüfung einer Charge (BRT)	24
6.4 Prozessüberprüfungen (PVT)	26
6.5 Überwachungsprüfungen (AT)	26
6.6 Indirekte Prüfungen (IT)	27
6.7 Prüfaufzeichnungen	27
Anhang A (informativ) Austauschbarkeit verschiedener Werkstofftypen — Prüfung alternativer Werkstofftypen für eine Schicht in einem Mehrschichtverbund-Rohr M (Second Sourcing)	28
A.1 Allgemeines.....	28
A.2 Verfahren	29
A.2.1 Allgemeine Betrachtungen und Anforderungen an die Anwendung dieses Verfahrens.....	29
A.2.2 Prüfung der Austauschbarkeit.....	30
A.2.3 Verfahren zur Einführung eines alternativen Werkstofftyps an der Innenschicht	30
A.2.4 Verfahren zur Einführung eines alternativen Werkstofftyps an der Haftschicht	31
A.2.5 Verfahren zur Einführung eines alternativen Werkstofftyps an der inneren Haftschicht.....	31
A.2.6 Verfahren zur Einführung eines alternativen Werkstofftyps an der äußeren Haftschicht.....	31
A.2.7 Verfahren zur Einführung eines alternativen Werkstofftyps an der Metallschicht	31
A.2.8 Verfahren zur Einführung eines alternativen Werkstofftyps an der Außenschicht.....	32
A.2.9 Zurückziehen eines alternativen Werkstofftyps.....	32
Literaturhinweise	40

	Page
Contents	
Foreword	iv
Introduction	v
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Abbreviated terms and symbols	4
4.1 Abbreviated terms	4
4.2 Symbols	5
5 General	5
6 Testing and inspection	5
6.1 Grouping	5
6.1.1 General	5
6.1.2 Pressure groups	5
6.1.3 Size groups	6
6.1.4 Fitting groups	6
6.2 Type testing	6
6.3 Batch release test	15
6.4 Process verification tests (PVTs)	16
6.5 Audit tests (AT)	17
6.6 Indirect testing (IT)	17
6.7 Test records	18
Annex A (informative) Interchangeability of different material grades — Testing of alternative material grades for a layer in a multilayer M-pipe (second sourcing)	19
Bibliography	31