DIN EN ISO 15493:2003-10 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) und chloriertes Polyvinylchlorid (PVC-C) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem; Metrische Reihen (I SO 15493:2003); Deutsche Fassung EN ISO 15493:2003

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6

4 Symbole und Abkürzungen 10

5 Werkstoff 11

6 Allgemeine Eigenschaften 12

7 Geometrische Eigenschaften 13

8 Mechanische Eigenschaften 14

9 Physikalische Eigenschaften 14

10 Chemische Eigenschaften 14

11 Klebstoffe 15

12 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems 15

13 Klassifizierung von Rohrleitungsteilen 15

14 Auslegung eines Rohrleitungssystems aus thermoplastischen Kunststoffen für industrielle Anwendungen 16

15 Verlegung von Rohrleitungssystemen 16

16 Übereinstimmungserklärung 16

17 Kennzeichnung 17

Anhang A (normativ) Spezifische Eigenschaften und Anforderungen für Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) für industrielle Anwendungen 19

Anhang B (normativ) Spezifische Eigenschaften und Anforderungen für Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U) für industrielle Anwendungen 33

Anhang C (normativ) Spezifische Eigenschaften und Anforderungen für Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus chloriertem Polyvinylchlorid (PVC-C) für industrielle Anwendungen 49

Literaturhinweise 66

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 68

Anhang ZB (informativ) Abschnitte dieser Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen 69