DIN EN ISO 10931:2015-11 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für industrielle Anwendungen - Polyvinyliden Fluoride (PVDF) - Anforderungen an Rohrleitungsteile und das Rohrleitungssystem (ISO 10931:2005 + Amd 1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 10931:2005 + A1:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

A1 Europäisches Vorwort A1 ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 8

4 Symbole und Abkürzungen ... 11

5 Werkstoff ... 12

6 Allgemeine Eigenschaften — Beschaffenheit ... 14

7 Geometrische Eigenschaften ... 14

8 Mechanische Eigenschaften ... 15

9 Physikalische Eigenschaften ... 16

10 Chemische Eigenschaften ... 16

11 Elektrische Eigenschaften ... 16

12 Anforderungen an die Verbindungen und die Gebrauchstauglichkeit des Rohrleitungssystems ... 16

13 Klassifizierung von Rohrleitungsteilen ... 18

14 Auslegung eines Rohrleitungssystems aus thermoplastischen Kunststoffen für industrielle Anwendungen ... 18

15 Verlegung von Rohrleitungssystemen ... 18

16 Übereinstimmungserklärung mit dieser Internationalen Norm ... 19

17 Kennzeichnung ... 19

18 Hersteller ... 21

Anhang A (informativ) Spezifische Eigenschaften und Anforderungen für Kunststoff-Rohrleitungssysteme aus Polyvinylidenfluorid (PVDF) für industrielle Anwendungen ... 22

Literaturhinweise ... 42

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 97/23/EG (PED) ... 43