

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 |
| Ⓐ) 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 |