

DIN EN 15632-2:2022-08 (D)

Fernwärmerohre - Werkmäßig gedämmte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff; Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 15632-2:2022

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Europäisches Vorwort..... | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Klassifikation..... | 7 |
| 4.1 Betriebstemperaturen und Lebensdauer..... | 7 |
| 4.2 Zulässige Betriebsdrücke | 7 |
| 5 Anforderungen..... | 8 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen..... | 8 |
| 5.2 Mediumrohre, Formstücke und ihre Verbindungen..... | 9 |
| 5.2.1 Qualität von Mediumrohren, Formstücken und ihren Verbindungen..... | 9 |
| 5.2.2 Sauerstoffdurchlässigkeit von Mediumrohren..... | 11 |
| 5.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrbaugruppen..... | 11 |
| 5.4 Längswasserdichtheit von Rohrbaugruppen..... | 11 |
| 5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit von Rohrbaugruppen..... | 11 |
| 6 Prüfverfahren..... | 12 |
| 6.1 Allgemeines..... | 12 |
| 6.2 Prüfung bei Temperaturwechselbeanspruchung..... | 12 |
| 6.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrbaugruppen..... | 12 |
| 6.4 Längswasserdichtheit von Rohrbaugruppen | 14 |
| Anhang A (informativ) Anwendung der Minerschen Regel — Berechnung der geplanten Nutzungsdauer von PB-H-, PE-X- und Mehrschichtverbundrohrsystemen..... | 15 |
| A.1 Allgemeines..... | 15 |
| A.2 Erwägungen für Mehrschichtverbundrohrsysteme..... | 16 |
| Anhang B (informativ) Überwachungs- und Prüfleitlinien | 18 |
| Literaturhinweise | 20 |