

DIN EN 17414-2:2020-09 (D)

Fernkälterohre - Werkmäßig gefertigte flexible Rohrsysteme - Teil 2: Verbundrohrsysteme mit Mediumrohren aus Kunststoff - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 17414-2:2020

| 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 Bemessungsdrücke..... | 7 |
| 5 Anforderungen..... | 8 |
| 5.1 Allgemeine Anforderungen..... | 8 |
| 5.2 Mediumrohre, Formstücke und ihre Anschlüsse..... | 8 |
| 5.3 Axiale Scherfestigkeit von Rohrsystemen..... | 8 |
| 5.4 Längswasserdichtheit von Rohrsystemen..... | 8 |
| 5.5 Wasserdampfdurchlässigkeit von Rohrsystemen..... | 9 |
| 6 Prüfverfahren..... | 9 |
| 6.1 Allgemeines..... | 9 |
| 6.2 Axiale Scherfestigkeit von Rohrsystemen..... | 9 |
| 6.3 Längswasserdichtheit von Rohrsystemen..... | 11 |
| Anhang A (informativ) Anwendung der Minerschen Regel..... | 12 |
| Anhang B (informativ) Leitlinien für die Prüfung..... | 15 |
| Anhang C (informativ) Abfallbehandlung und Recycling..... | 17 |
| Literaturhinweise | 18 |