DIN EN 751-3:2024-03 (D)

Dichtmittel für metallene Gewindeverbindungen in Kontakt mit Gasen der 1., 2. und 3. Familie und Heißwasser - Teil 3: Ungesinterte PTFE-Bänder und -Fäden; Deutsche Fassung EN 751-3:2022+A1:2023

| Inha | ılt | Seite |
|----------------|---|------------|
| Europ | päisches Vorwort | 7 |
| Einlei | itung | 8 |
| 1 | Anwendungsbereich | |
| 2 | Normative Verweisungen | |
| | | |
| 3 | Begriffe | |
| 4 | Unterscheidungsmerkmale und Klassifizierung von PTFE-Bändern und PTFE-Fäden | 10 |
| 4.1 4.2 | UnterscheidungsmerkmaleKlassifizierung | |
| | 5 | |
| 5 5.1 | AnforderungenAnforderungen an das PTFE-Band und die PTFE-Fäden im Anlieferungszustand | |
| 5.1.1 | Allgemeines | |
| 5.1.2 | Band- und Fadenabmessungen | 11 |
| 5.1.3 | Masse | |
| 5.1.4 5.1.5 | RestschmierstoffgehaltPTFE-Struktur und Material | |
| 5.1.6 | Wickeleigenschaften | |
| 5.2 | Anforderungen an das PTFE-Band und den PTFE-Faden im eingebauten Zustand | |
| 5.2.1 | Dichteigenschaften | |
| 5.2.2 | Lösbarkeit | 13 |
| 6 | Prüfmuster und Dokumentation | |
| 6.1 | Prüfmuster | |
| 6.2 | Prüfdokumentation | |
| 7 | Prüfverfahren | |
| 7.1 7.2 | AllgemeinesPrüfverfahren für PTFE-Bänder oder PTFE-Fäden im Anlieferungszustand | |
| 7.2.1 | Prüfung der allgemeinen Anforderungen | |
| 7.2.2 | Bestimmung der Abmessungen | 1 4 |
| 7.2.3 | Bestimmung der Masse | |
| 7.2.4 7.2.5 | Bestimmung des RestschmierstoffgehaltsPrüfung der PTFE-Struktur | |
| 7.2.6 | Prüfung der Wickeleigenschaften | |
| 7.3 | Prüfung von PTFE-Bändern oder PTFE-Fäden im eingebauten Zustand | |
| 7.3.1 | Prüfung der Dichteigenschaften | |
| 7.3.2 | Prüfung der Lösbarkeit | 22 |
| 8 | Kennzeichnung und Anweisungen | |
| 8.1 | Kennzeichnung auf Verpackungen | |
| 8.2 | Anweisungen | Z3 |
| Anha | ng ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den | 2.4 |
| | grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung 2016/426 | |
| Litera | nturhinweise | 25 |

Bilder

| Bild 1 — Wickelverfahren, im Uhrzeigersinn, für PTFE-Bänder der Klasse F | . 16 |
|--|------|
| Bild 2 — Wickelverfahren, im Uhrzeigersinn, für PTFE-Bänder der Klasse G | . 17 |
| Bild 3 — Wickelverfahren, im Uhrzeigersinn, für PTFE-Fäden | . 18 |
| | |
| Tabellen | |
| Tabelle 1 — Klassifizierung von PTFE-Bändern und PTFE-Fäden | . 10 |
| Tabelle 2 — Stückliste für Prüfkörper für Klasse F | . 19 |
| Tabelle 3 — Stückliste für Prüfkörper für Klasse G | . 20 |
| Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Anhang I der | 24 |