

# DIN EN 13726:2023-12 (D)

## Prüfverfahren für Verbandstoffe (Wundauflagen) - Aspekte des Saugverhaltens, der Feuchtigkeitsdurchdringung, Wasserdichtheit und Anpassungsfähigkeit; Deutsche Fassung EN 13726:2023

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 7     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 8     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 8     |
| 3 Begriffe .....  | 8     |
| 4 Anforderungen.....  | 11    |
| 5 Prüfverfahren.....  | 11    |
| Anhang A (informativ) Begründung für die Überarbeitung von EN 13726, Teil 1 bis Teil 4.....   | 13    |
| Anhang B (normativ) Saugleistung bei freier Quellmöglichkeit.....   | 18    |
| B.1 Zweck und Anwendung .....   | 18    |
| B.2 Ausrüstung .....  | 18    |
| B.3 Verfahren .....   | 19    |
| B.4 Auswertung.....   | 21    |
| B.5 Prüfbericht .....   | 22    |
| Anhang C (informativ) Flüssigkeitsrückhaltevermögen.....  | 23    |
| C.1 Zweck und Anwendung .....   | 23    |
| C.2 Ausrüstung .....  | 23    |
| C.3 Verfahren .....   | 24    |
| C.4 Auswertung.....   | 25    |
| C.5 Prüfbericht .....   | 25    |
| Anhang D (informativ) Absorption bei Komprimierung.....   | 27    |
| D.1 Zweck und Anwendung .....   | 27    |
| D.2 Ausrüstung .....  | 27    |
| D.3 Verfahren.....  | 29    |
| D.4 Auswertung.....   | 31    |
| D.5 Prüfbericht .....   | 31    |
| Anhang E (normativ) Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögen (Absorption plus Wasserdampfverlust (MVL) bei Kontakt mit Flüssigkeit) ..... | 32    |
| E.1 Zweck und Anwendung .....   | 32    |
| E.2 Ausrüstung .....  | 32    |
| E.3 Verfahren .....   | 33    |
| E.4 Auswertung.....   | 35    |
| E.5 Prüfbericht .....   | 36    |
| Anhang F (normativ) Flüssigkeitsabgabe von Wundauflagen aus amorphem Hydrogel .....   | 37    |
| F.1 Zweck und Anwendung .....   | 37    |
| F.2 Ausrüstung .....  | 37    |
| F.3 Verfahren .....   | 38    |
| F.4 Auswertung.....   | 38    |
| F.5 Prüfbericht .....   | 39    |
| Anhang G (normativ) Dispersionseigenschaften von gelbildenden Wundauflagen .....  | 41    |
| G.1 Zweck und Anwendung .....   | 41    |

|   |                                       |    |
|---|---------------------------------------|----|
| G.2   | Ausrüstung .....                      | 41 |
| G.3   | Verfahren .....                       | 42 |
| G.4   | Auswertung .....                      | 42 |
| G.5   | Prüfbericht .....                     | 42 |
| <b>Anhang H (normativ) Feuchtigkeitsdurchdringungsrate (MVTR) einer Wundauflage bei Kontakt mit Wasserdampf .....</b>                     |                                       |    |
|   |                                       | 44 |
| H.1   | Zweck und Anwendung .....             | 44 |
| H.2   | Ausrüstung .....                      | 44 |
| H.3   | Verfahren .....                       | 45 |
| H.4   | Auswertung .....                      | 46 |
| H.5   | Prüfbericht .....                     | 46 |
| <b>Anhang I (normativ) Feuchtigkeitsdurchdringungsrate (MVTR) einer Wundauflage bei Kontakt mit Flüssigkeit .....</b>                     |                                       |    |
|   |                                       | 47 |
| I.1   | Zweck und Anwendung .....             | 47 |
| I.2   | Ausrüstung .....                      | 47 |
| I.3   | Verfahren .....                       | 48 |
| I.4   | Auswertung .....                      | 49 |
| I.5   | Prüfbericht .....                     | 49 |
| <b>Anhang J (normativ) Wasserdichtheit .....</b>  |                                       |    |
|   |                                       | 51 |
| J.1   | Zweck und Anwendung .....             | 51 |
| J.2   | Ausrüstung .....                      | 51 |
| J.3   | Verfahren .....                       | 52 |
| J.4   | Auswertung .....                      | 52 |
| J.5   | Prüfbericht .....                     | 52 |
| <b>Anhang K (normativ) Dehnungskraft und bleibende Verformung .....</b>   |                                       |    |
|   |                                       | 55 |
| K.1   | Zweck und Anwendung .....             | 55 |
| K.2   | Ausrüstung .....                      | 55 |
| K.3   | Verfahren .....                       | 55 |
| K.4   | Auswertung .....                      | 56 |
| K.5   | Prüfbericht .....                     | 57 |
| <b>Anhang L (normativ) Prüflösung A — Zweck und Anwendung .....</b>   |                                       |    |
|   |                                       | 59 |
| <b>Anhang M (normativ) Prüfzylinder für die Prüfung des Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögens und der MVTR — Ausrüstung .....</b> |                                       |    |
|   |                                       | 60 |
| <b>Anhang N (informativ) Modifizierung des Prüfzylinders mittels Dichtung (Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögen) .....</b>        |                                       |    |
|   |                                       | 62 |
| N.1   | Zweck und Anwendung .....             | 62 |
| N.2   | Ausrüstung .....                      | 62 |
| N.3   | Verfahren .....                       | 62 |
| N.4   | Prüfbericht .....                     | 63 |
| <b>Anhang O (informativ) Austreiben der Luft für die Prüfung des Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögens .....</b>                  |                                       |    |
|   |                                       | 64 |
| O.1   | Zweck und Anwendung .....             | 64 |
| O.2   | Ausrüstung .....                      | 64 |
| O.3   | Verfahren .....                       | 64 |
| O.4   | Prüfbericht .....                     | 65 |
| <b>Anhang P (informativ) Wundauflagengrößen für Berechnungen des Drucks .....</b>   |                                       |    |
|   |                                       | 68 |
| P.1   | Zweck und Anwendung .....             | 68 |
| P.2   | Hauptelemente einer Wundauflage ..... | 68 |
| P.2.1   | Allgemeines .....                     | 68 |
| P.2.2   | Einflächige Wundauflage .....         | 68 |
| P.2.3   | Zweiflächige Wundauflagen .....       | 69 |
| P.2.4   | Mehrflächige Wundauflagen .....       | 70 |
| P.3   | Größenbestimmungsverfahren .....      | 71 |

|  |   |    |
|--|---|----|
| P.3.1  | Allgemeines.....  | 71 |
| P.3.2  | Einflächige Wundauflagen (ausgenommen Folienwundauflagen) ..... | 71 |
| P.3.3  | Zweiflächige Wundauflagen.....                                  | 72 |
| P.3.4  | Mehrflächige Wundauflagen.....                                  | 72 |
| Anhang Q (informativ) Zukünftige Arbeiten..... |   | 74 |
| Literaturhinweise .....                        |   | 76 |

## Bilder

|          |  |    |
|----------|--|----|
| Bild F.1 | — Spezifikation für die Spritze .....  | 40 |
| Bild J.1 | — Apparatur zur Bestimmung der Wasserdichtheit.....  | 54 |
| Bild K.1 | — Bereiche der Wundauflage für die Prüfung der Dehnungskraft und bleibenden Verformung.....  | 58 |
| Bild M.1 | — Beispiel eines als geeignet befundenen Zylinders.....  | 61 |
| Bild N.1 | — Gummidichtung auf dem Prüfzylinderflansch, angrenzend zur Wundauflagenprobe.....   | 63 |
| Bild O.1 | — Feststellung eines mittigen trockenen Bereichs auf der rückseitigen Schicht der Wundauflagenprobe auf der rechten Bildseite.....               | 66 |
| Bild O.2 | — Elastomerscheibe, angeordnet unterhalb der Wundauflagenprobe.....  | 66 |
| Bild O.3 | — Luftaustreibung mit dem Spritzenkolben durch den Prüfzylinder auf die Wundauflagenprobe.....   | 67 |
| Bild P.1 | — Einflächige Wundauflage.....   | 69 |
| Bild P.2 | — Zweikomponenten-Wundauflagen .....   | 70 |
| Bild P.3 | — Mehrflächige Wundauflagen mit seitlichem Profil unten.<br><i>Es ist zu beachten, dass die Fläche von (B) und (C) gleich sein können.</i> ..... | 71 |

## Tabellen

|           |  |    |
|-----------|--|----|
| Tabelle 1 | — Indikativer Leitfaden für Prüfverfahren für Wundauflagen ..... | 11 |
|-----------|--|----|