

E DIN EN 13726:2021-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-01-15

Prüfverfahren für Verbandstoffe (Wundauflagen) - Aspekte des Saugverhaltens, der Feuchtigkeitsdurchdringung, Wasserdichtheit und Anpassungsfähigkeit; Deutsche und Englische Fassung prEN 13726:2021

Test methods for wound dressings - Aspects of absorbency and moisture vapour transmission, waterproofness and conformability; German and English version prEN 13726:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen.....	8
5 Prüfverfahren.....	8
Anhang A (informativ) Begründung für die Überarbeitung von EN 13726, Teile 1 bis 4.....	10
Anhang B (normativ) Saugleistung bei freier Quellmöglichkeit.....	15
B.1 Bedeutung und Anwendung.....	15
B.2 Ausrüstung.....	15
B.3 Verfahren.....	16
B.4 Auswertung.....	17
B.5 Prüfbericht.....	17
Anhang C (informativ) Saugleistung und Flüssigkeitsrückhaltevermögen bei freier Quellmöglichkeit.....	18
C.1 Bedeutung und Anwendung.....	18
C.2 Ausrüstung.....	19
C.3 Verfahren.....	20
C.4 Auswertung.....	21
C.5 Prüfbericht.....	22
Anhang D (informativ) Saugleistung bei Komprimierung.....	23
D.1 Bedeutung und Anwendung.....	23
D.2 Ausrüstung.....	23
D.3 Verfahren.....	24
D.4 Auswertung.....	26
D.5 Prüfbericht.....	26
Anhang E (normativ) Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögen (Saugleistung plus Wasserdampfverlust (MVL) bei Kontakt mit Flüssigkeit).....	27
E.1 Bedeutung und Anwendung.....	27
E.2 Ausrüstung.....	27
E.3 Verfahren.....	28
E.4 Auswertung.....	29
E.5 Prüfbericht.....	30
Anhang F (normativ) Flüssigkeitsabgabe von Wundauflagen aus amorphem Hydrogel.....	31
F.1 Bedeutung und Anwendung.....	31
F.2 Ausrüstung.....	31

F.3	Verfahren.....	31
F.4	Auswertung.....	32
F.5	Prüfbericht.....	33
Anhang G (normativ) Dispersionseigenschaften von gelbildenden Wundauflagen		34
G.1	Bedeutung und Anwendung.....	34
G.2	Ausrüstung	34
G.3	Verfahren.....	34
G.4	Auswertung.....	35
G.5	Prüfbericht	35
Anhang H (normativ) Feuchtigkeitsthroughdringungsrate (MVTR) einer Wundauflage bei Kontakt mit Wasserdampf		36
H.1	Zweck und Anwendung	36
H.2	Ausrüstung	36
H.3	Verfahren.....	37
H.4	Auswertung.....	38
H.5	Prüfbericht	38
Anhang I (normativ) Feuchtigkeitsthroughdringungsrate (MVTR) einer Wundauflage bei Kontakt mit Flüssigkeit.....		39
I.1	Bedeutung und Anwendung.....	39
I.2	Ausrüstung	39
I.3	Verfahren.....	40
I.4	Auswertung.....	41
I.5	Prüfbericht	41
Anhang J (normativ) Wasserdichtheit		42
J.1	Bedeutung und Anwendung.....	42
J.2	Ausrüstung	42
J.3	Verfahren.....	42
J.4	Auswertung.....	43
J.5	Prüfbericht	43
Anhang K (normativ) Anpassungsfähigkeit (Dehnungskraft und bleibende Verformung)		45
K.1	Bedeutung und Anwendung.....	45
K.2	Ausrüstung	45
K.3	Verfahren.....	45
K.4	Auswertung.....	46
K.5	Prüfbericht	47
Anhang L (normativ) Prüflösung A — Bedeutung und Anwendung.....		48
Anhang M (normativ) Prüfzylinder für die Prüfung des Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögens und der MVTR — Ausrüstung.....		49
Anhang N (informativ) Modifizierung des Prüfzylinders mittels Dichtung (Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögen)		51
N.1	Bedeutung und Anwendung.....	51
N.2	Ausrüstung	51
N.3	Verfahren.....	51
N.4	Prüfbericht	52
Anhang O (informativ) Austreiben der Luft für die Prüfung des Flüssigkeitsaufnahme- und -rückhaltevermögens.....		53
O.1	Zweck und Anwendung	53
O.2	Ausrüstung	53
O.3	Verfahren.....	53
O.4	Prüfbericht	54
Anhang P (informativ) Wundauflagengrößen.....		57
P.1	Allgemeines.....	57
P.2	Hauptelemente einer Wundauflage	57

P.2.1	Allgemeines	57
P.2.2	Einkomponenten-Wundaufgabe.....	57
P.2.3	Zweikomponenten-Wundaufgaben	58
P.2.4	Mehrkomponenten-Wundaufgaben	58
P.3	Größenbestimmungsverfahren	59
P.3.1	Allgemeines	59
P.3.2	Einkomponenten-Wundaufgaben	59
P.3.3	Zweikomponenten-Wundaufgaben	60
P.3.4	Mehrkomponenten-Wundaufgaben	60
Anhang Q (informativ) Zukünftige Arbeiten.....		61
Literaturhinweise		62