E DIN EN ISO 9073-11:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-19

Vliesstoffe - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung des Ablaufverhaltens (ISO/DIS 9073-11:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 9073-11:2024

Nonwovens - Test methods - Part 11: Run-off (ISO/DIS 9073-11:2024); German and English version prEN ISO 9073-11:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Probenvorbehandlung 10

5 Probenahme 10
5.1 Losgröße 10
5.2 Probenahme 10
5.3 Laborproben 12
5.4 Messproben für Laborprüfung 12

6 Die drei Optionen für das Prüfverfahren 12

Anhang A () Option A — Basisverfahren zur Prüfung hydrophiler Vliesstoffe 13
A.1 Kurzbeschreibung 13
A.2 Reagenzien und Werkstoffe 13
A.2.1 Standard-Aufsaugmedium/-unterlage (Löschpapier) 13
A.2.2 Standard-Auffangunterlage 14
A.2.3 Simulierter Urin 14
A.3 Geräte 14
A.4 Durchführung 15
A.5 Berechnung 16
A.6 Prüfbericht 16
A.6.1 Für andere Optionen 17
A.7 Präzision 17

Anhang B () Option B — Wiederholungsprüfung 18
B.1 Kurzbeschreibung 18
B.2 Reagenzien und Werkstoffe 18
B.3 Geräte 18
B.4 Durchführung 18
B.4.1 Einstellen der Neigung 18
B.4.2 Verwenden der Wasserwaage 18
B.4.3 Einstellen der Dosierausrüstung 18
B.4.4 Positionieren des Ringstativs 18
B.4.5 Vorbereiten der 3 Sätze 18
B.4.6 Legen des Standard-Aufsaugmediums/der Aufsaugunterlage 19
B.4.7 Hochheben der Messprobe 19
B.4.8 Ablegen der Vliesstoff-Messprobe 19
B.4.9 Fixieren von Aufsaugmedium/-unterlage und Vliesstoff 19
B.4.10 Einstellen des senkrechten Abstands 19
B.4.11 Wägen der Standard-Auffangunterlage 19

B.4.12 Platzieren der Auffangunterlage ... 19
B.4.13 Starten des Austragens ... 19
B.4.14 5 s warten ... 19
B.4.15 Wägen der Standard-Auffangunterlage ... 19
B.4.16 4 Minuten warten ... 19
B.4.17 Entfernen der Vliesstoff-Messprobe ... 19
B.4.18 Entfernen des nassen ... 19
B.4.19 Sicherstellen, dass der Ablauftisch ... 20
B.4.20 Wiederholen der Ablaufprüfung zwei weitere Male ... 20
B.4.21 Wiederholen der Schritte ... 20
B.5 Berechnung ... 20
B.6 Prüfbericht ... 20
B.7 Präzision ... 21

Anhang C () Option C — Modifiziertes Verfahren zur Prüfung hydrophober Vliesstoffe ... 22
C.1 Kurzbeschreibung ... 22
C.2 Reagenzien und Werkstoffe ... 22
C.3 Geräte ... 22
C.4 Durchführung ... 22
C.5 Berechnung ... 22
C.6 Prüfbericht ... 22
C.7 Präzision ... 23

Anhang D (informativ) Alternative Verfahren zum Durchführen der Ablaufmenge ... 24

Bilder

Bild D.1 — Prüfaufbau ... 25

Bild D.2 — Ablauftisch ... 25

Tabellen

Tabelle 1 — Attribute (1.0 AQL, allgemeine Prüfstufe II) ... 11

Tabelle 2 — Variablen („S“-Verfahren, allgemeine Prüfstufe II) ... 11