

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 |