

# DIN EN ISO 12945-3:2021-04 (D)

Textilien - Bestimmung der Neigung von textilen Flächengebilden zur Pillbildung, Flusenbildung oder Verfilzung auf der Oberfläche - Teil 3: Random-Tumble-Pilling-Verfahren (ISO 12945-3:2020); Deutsche Fassung EN ISO 12945-3:2020

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 4     |
| Vorwort.....   | 5     |
| Einleitung.....  | 6     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 7     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 7     |
| 3 Begriffe.....  | 7     |
| 4 Kurzbeschreibung.....  | 8     |
| 5 Prüfeinrichtung und Hilfsmittel.....   | 8     |
| 5.1 Prüfeinrichtung.....   | 8     |
| 5.2 Hilfsmittel.....   | 9     |
| 6 Vorbereitung der Messproben.....   | 11    |
| 6.1 Vorbehandlung der Laboratoriumsprobe.....  | 11    |
| 6.2 Probenahme von Messproben.....   | 11    |
| 6.3 Verfestigen der Messprobenränder.....  | 11    |
| 6.4 Anzahl der Messproben und Kennzeichnung.....   | 11    |
| 7 Vorbereitung der Polychloropreneinlagen.....   | 12    |
| 8 Klima für Probenkonditionierung und Prüfung.....   | 12    |
| 9 Durchführung.....  | 12    |
| 10 Beurteilung der Pillbildung, Flusenbildung und Verfilzung.....  | 13    |
| 11 Auswertung.....   | 13    |
| 12 Prüfbericht.....  | 13    |
| Anhang A (normativ) Überprüfen des Prüfgerätes und Vorbereitung der Einlagen.....  | 15    |
| Anhang B (informativ) Alternative Verfahrensweise.....   | 16    |
| Anhang C (informativ) Begründung.....  | 17    |
| Literaturhinweise.....   | 19    |
| <b>Bilder</b>  |       |
| Bild 1 — Darstellung der Prüfkammer und ihrer Komponenten.....   | 10    |
| Bild C.1 — Beispiel für das verfilzte Aussehen von aufgerauten textilen Flächengebilden (Vorderseite): Originalzustand (links) gegen verfilztes Aussehen (rechts)..... | 17    |
| Bild C.2 — Beispiel für das verfilzte Aussehen von aufgerauten textilen Flächengebilden (Rückseite): Originalzustand (links) gegen verfilztes Aussehen (rechts).....   | 18    |

**Tabellen**

**Tabelle 1 — Kriterien für Polychloropreneinlagen..... 9**

**Tabelle 1— Beispiel einer Tabelle mit Ergebnissen in jedem Beurteilungsabschnitt ..... 13**

**Tabelle B.1 — Alternative Verfahrensweise ..... 16**

**Tabelle B.2 — Dauer der Prüfzeit..... 16**