DIN EN ISO 1833-2:2020-09 (D)

Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 2: Ternäre Fasermischungen (ISO 1833-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 1833-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Reagenzien und Prüfeinrichtung ... 7

6 Klima zum Konditionieren und Prüfen ... 7

7 Probenahme und Vorbehandlung der Laboratoriumsprobe ... 7

8 Durchführung ... 7

9 Berechnung und Auswertung ... 8
9.1 Allgemeines ... 8
9.2 Berechnung des prozentualen Massenanteils der reinen, trockenen Fasern, ohne Berücksichtigung des Masseverlusts der Fasern durch die Vorbehandlung ... 8
9.2.1 Variante 1 ... 8
9.2.2 Variante 2 ... 9
9.2.3 Variante 3 ... 10
9.2.4 Variante 4 ... 10
9.3 Berechnung des prozentualen Anteils jedes einzelnen Bestandteils unter Anwendung der vereinbarten Feuchtezuschläge und, sofern zutreffend, durch Korrekturfaktoren zur Berücksichtigung der Masseverluste während der Vorbehandlungen ... 11
9.4 Berechnung der quantitativen Analyse durch manuelle Trennung ... 13
9.4.1 Allgemeines ... 13
9.4.2 Berechnung des prozentualen Massenanteils der reinen, trockenen Faser unter Vernachlässigung des Masseverlustes der Fasern während der Vorbehandlung ... 13
9.4.3 Berechnung des prozentualen Anteils jedes einzelnen Bestandteils unter Verwendung des vereinbarten Feuchtezuschlags und, sofern zutreffend, der Korrekturfaktoren zur Berücksichtigung der Masseverluste während der Vorbehandlung ... 13

10 Verfahren der quantitativen Analyse mit kombinierter manueller und chemischer Trennung ... 13

11 Präzision der Verfahren ... 14

12 Prüfbericht ... 14

Anhang A (informativ) Beispiele für die Berechnung der prozentualen Anteile der Bestandteile bestimmter ternärer Mischungen unter Anwendung der in 9.2 beschriebenen Varianten ... 15

Anhang B (informativ) Typische ternäre Mischungen, die mithilfe der in den entsprechenden Teilen von ISO 1833 festgelegten Analysenverfahren binärer Mischungen analysiert werden können ... 18

Literaturhinweise ... 23