

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 |