E DIN EN ISO 22700:2026-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-06

Leder - Messung der Farbe und des Farbunterschiedes von zugerichtetem Leder (ISO/DIS 22700:2026); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 22700:2026

Leather - Measuring the colour and colour difference of finished leather (ISO/DIS 22700:2026); German and English version prEN ISO 22700:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Kurzbeschreibung 10

5 Prüfeinrichtung und Werkstoffe 10

6 Durchführung 11
6.1 Kalibrierung eines Farbmessgerätes 11
6.2 Probenahme 12
6.3 Durchführung der Messung 12

7 Berechnungsverfahren 13
7.1 Allgemeines 13
7.2 Farbwerte 13
7.3 CIE 1976L^*, a^*, b^*, C^*_{ab} und h_{ab} 13
7.4 Berechnung der CIEDE2000-Formel für den Gesamt-Farbabstand 14

8 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Hintergrund des Normverfahrens zur Messung der Farbe von zugerichtetem Leder 17
A.1 Allgemeines 17
A.2 Visuelle Bewertung von Farben und Farbabständen 17
A.3 Formeln für den Farbabstand 17

Literaturhinweise 20

Tabellen

Tabelle 1 — Farbwerte 14