DIN 10977:2021-02 (D)

Sensorische Analyse - Sensorische Claims - Überprüfung produktbezogener und vergleichender Claims

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Methoden 8
4.1 Allgemeines 8
4.2 Affektive/hedonische Claims 8
4.3 Auf Produkteigenschaften bezogene Claims 8
4.4 Vergleichende Claims 8

5 Produkte 9

6 Prüfraum und Prüfgeräte 9
6.1 Prüfraum 9
6.2 Prüfgeräte 9

7 Vorbereitung der Prüfproben 10
7.1 Allgemeine Angaben zur Prüfung 10
7.2 Gesondert festzulegende Angaben 10

8 Statistische Auswertung und Anforderungen 10
8.1 Allgemeine Vorgaben 10
8.2 Nachweis von Gleichheit/Äquivalenz/Nicht-Unterlegenheit 10
8.3 Beschreibende Prüfungen 11
8.4 Vergleichende Prüfungen 12
8.4.1 Paarweise Vergleichsprüfung 12
8.4.2 Dreiecksprüfung 13
8.4.3 Weitere Unterschiedsprüfungen 15
8.5 Weitere Tests 15

9 Prüfbericht 15

Anhang A (normativ) Vorgehen bei der Überprüfung unterschiedlicher Claims 17

Anhang B (normativ) Übersichtstabelle 18

Anhang C (informativ) Fallbeispiel 19

Literaturhinweise 25

Bilder

Bild 1 — Übersicht über die in diesem Dokument behandelten Sensory Claims mit Verweisung auf die zugehörigen Abschnitte (Grafik in Anlehnung an ISO/DIS 20784:2019 [3]) 5

Bild C.1 — Schritte eines „Claim Substantiation“ Prozesses 19

Bild C.2 — Mittelwerte Profilprüfung (N = 12, 2 Wiederholungen) 23

Tabellen

Tabelle 1 — Kritische Werte für die paarweise Vergleichsprüfung mit den vorgenannten Kriterien 13

Tabelle 2 — Kritische Werte für den Dreieckstest mit den vorgenannten Kriterien 14

Tabelle A.1 — Übersichtstabelle zum Vorgehen bei der Überprüfung unterschiedlicher Claims; die jeweiligen Details sind den zugehörigen Kapiteln zu entnehmen 17

Tabelle B.1 — Übersichtstabelle 18

Tabelle C.1 — Ergebnisse Profilprüfung 22

Tabelle C.2 — Ergebnisse Akzeptanztest 23

Tabelle C.3 — Ergebnisse Präferenztest 23