DIN EN ISO 17480:2019-01 (D)

Verpackung - Leichte Handhabbarkeit - Leichtes Öffnen (ISO 17480:2015); Deutsche Fassung EN ISO 17480:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Benutzerfreundliche Gestaltung des leichten Öffnens ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.1.1 Nutzungskontext ... 7
4.1.2 Öffnungskraft ... 8
4.1.3 Fingerfertigkeit ... 8
4.1.4 Kognition ... 8
4.2 Besondere Erwägungen ... 8
4.2.1 Lage der Öffnung ... 8
4.2.2 Methoden und Mechanismen zum Öffnen der Packung ... 8
4.2.3 Kraft- und Handhabungsaspekte ... 9
4.2.4 Wiederverschließen der Packung ... 9
5 Evaluierung des leichten Öffnens ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Instrumentenbasierte Evaluierung ... 10
5.3 Benutzerbasierte Evaluierung ... 10
6 Konformität ... 10
Anhang A (informativ) Beispiele von Öffnungstypen ... 11
Anhang B (informativ) Beispiele für mechanische Evaluierungsverfahren ... 14
Anhang C (informativ) Auswirkungen menschlicher Stärke und Fingerfertigkeit auf das Öffnen von Packungen ... 22
Anhang D (informativ) Zielgruppenprüfung mit Verbrauchern hinsichtlich leichten Öffnens ... 28
Anhang E (informativ) Auswirkungen der menschlichen Kognition auf das Öffnen von Packungen ... 37
Anhang F (informativ) Checkliste für den Gestalter ... 43
Anhang G (informativ) Checkliste zur Konformität mit dieser Internationalen Norm ... 47
Literaturhinweise ... 50