DIN EN ISO 13127:2013-03 (D)

Verpackung - Kindergesicherte Verpackung - Mechanische Prüfverfahren für wiederverschließbare kindergesicherte Verpackungssysteme (ISO 13127:2012 + Cor. 1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 13127:2012 + AC:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Allgemeine Anforderungen ... 7
4.1 Rationale ... 7
4.2 Referenzdaten ... 7
4.3 Verpackungsänderungen ... 7
4.4 Prüfeinrichtungen ... 10
4.5 Prüfverfahren ... 10
4.6 Auswahl des Prüfverfahrens ... 10
4.7 Überprüfung der Komponenten ... 10

5 Muster ... 10
5.1 Auswahl der Muster ... 10
5.2 Vorbereitung der Muster ... 10

6 Prüfung ... 11
6.1 Anwendbarkeit der Prüfungen ... 11
6.2 Spezifische Prüfungen ... 11
6.2.1 Schraubsystem ... 11
6.2.2 Schnappverschlusssystem ... 11
6.3 Bewertung der Prüfergebnisse ... 11

7 Prüfbericht ... 11
7.1 Allgemeines ... 11
7.2 Prüfeinrichtung (Name und Anschrift) ... 11
7.3 Antragsteller (Name und Anschrift) ... 12
7.4 Nummer des Prüfberichtes ... 12
7.5 Datum ... 12
7.6 Hersteller ... 12
7.7 Beschreibung der Verpackung ... 12
7.8 Verweisungen ... 12
7.9 Beschreibung und Ergebnisse der Prüfung ... 12
7.10 Unterschrift ... 13

Anhang A (normativ) Prüfung „Öffnungsdrehmoment“ ... 14
A.1 Geräte ... 14
A.2 Durchführung ... 14
A.3 Bewertung der Ergebnisse ... 14

Anhang B (normativ) Prüfung „seitliches Drücken“ ... 15
B.1 Geräte ... 15
B.2 Durchführung ... 15
B.3 Bewertung der Ergebnisse ... 15

Anhang C (normativ) Prüfung „Drehmoment ohne seitliches Drücken“ ... 16
C.1 Referenzprüfverfahren ... 16
C.1.1 Geräte ... 16

C.1.2 Durchführung **16**
C.2 Alternatives Prüfverfahren **16**
C.3 Bewertung der Ergebnisse **16**

Anhang D (normativ) **Verschlussprüfung „Niederdrücken und Drehen“** **17**
D.1 Geräte **17**
D.2 Durchführung **17**
D.3 Bewertung der Ergebnisse **17**

Anhang E (normativ) **Prüfung „Drücken und Drehen“** **18**
E.1 Geräte **18**
E.2 Durchführung **18**
E.3 Bewertung der Ergebnisse **18**

Anhang F (normativ) **Prüfung „erforderliches Drehmoment zur Entriegelung der Sperrvorrichtung“** **19**
F.1 Referenzprüfverfahren **19**
F.2 Alternatives Prüfverfahren **19**
F.3 Bewertung der Ergebnisse **19**

Anhang G (normativ) **Prüfung „Demontieren des Verschlusses“** **20**
G.1 Anwendbarkeit der Prüfungen **20**
G.2 Referenzprüfung **20**
G.2.1 Geräte **20**
G.2.2 Durchführung **20**
G.3 Bewertung der Ergebnisse **20**
G.4 Alternatives Prüfverfahren **21**

Anhang H (normativ) **Prüfung „Drehmoment“** **22**
H.1 Referenzprüfung **22**
H.1.1 Geräte **22**
H.1.2 Durchführung **22**
H.2 Alternatives Prüfverfahren **22**
H.3 Bewertung der Ergebnisse **22**

Anhang I (normativ) **Prüfung „Abhebekraft“** **23**
I.1 Geräte **23**
I.2 Durchführung **23**
I.2.1 Abhebekraft bei korrekter Ausrichtung der Markierungen **23**
I.2.2 Abhebekraft bei unkorrekter Ausrichtung der Markierungen **23**
I.3 Bewertung der Ergebnisse **23**

Anhang J (normativ) **Prüfung „Aufbringkraft“** **24**
J.1 Geräte **24**
J.2 Durchführung **24**
J.3 Bewertung der Ergebnisse **24**

Literaturhinweise **25**