DIN EN 14372:2004-11 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Besteck und Geschirr - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 14372:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Beispiele von Bestecken und Geschirr ... 6

5 Anforderungen ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Allgemeine Anforderungen ... 8
5.2.1 Visuelle und Tastprüfung ... 8
5.2.2 Scharfe Spitzen ... 8
5.2.3 Scharfe Kanten ... 8
5.2.4 Kleinteile ... 8
5.2.5 Öffnungen (Fingereinklemmung) ... 9
5.2.6 Aufdrucke zur Verzierung ... 9
5.3 Mechanische Anforderungen ... 9
5.3.1 Zugfestigkeit ... 9
5.3.2 Torsionsprüfung ... 9
5.3.3 Reißfestigkeit ... 10
5.3.4 Festigkeit/Steifigkeit ... 10
5.3.5 Fallprüfung ... 10
5.4 Chemische Anforderungen ... 10
5.4.1 Allgemeines ... 10
5.4.2 Chemische Eigenschaften ... 10

6 Prüfverfahren ... 12
6.1 Vorbereitung der Proben und allgemeine Prüfbedingungen ... 12
6.2 Mechanische Prüfungen ... 12
6.2.1 Prüfung auf scharfe Spitzen ... 12
6.2.2 Prüfung auf scharfe Kanten ... 12
6.2.3 Zugprüfung ... 12
6.2.4 Prüfung der Reißfestigkeit ... 12
6.2.5 Festigkeit/Steifigkeit ... 13
6.3 Chemische Prüfungen ... 14
6.3.1 Bestimmung der Migration bestimmter Elemente ... 14
6.3.2 Bestimmung des Phthalatgehalts ... 15
6.3.3 Bestimmung des Gehalts an flüchtigen Anteilen ... 17
6.3.4 Bestimmung der Formaldehydfreisetzung ... 17
6.3.5 Bestimmung der Freisetzung von Nickel ... 17
6.3.6 Bestimmung der Freisetzung von 2,2-Bis(4-Hydroxyphenyl)propan [Bisphenol A] (BPA) ... 17

7 Informationen zum Produkt ... 19
7.1 Allgemeines ... 19
7.2 Verkaufsinformationen ... 19
7.3 Gebrauchsanweisung ... 20
7.4 Warnhinweise ... 20

Anhang A (informativ) **Geeignete Gas-Chromatographie-Massenspektroskopie-Apparatur (GC-MS), Verfahren und Präzisionsdaten zur Bestimmung von Phthalat-Weichmachern** ... 21

Anhang B (informativ) **Zur Bestimmung von 2,2-Bis(4-Hydroxyphenyl)propan [Bisphenol A] (BPA) geeignetes HPLC-Prüfgerät und -verfahren** ... 23

Literaturhinweise ... 25