

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