E DIN EN 18102:2024-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-05-24

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderbettschutzgitter für den Wohnbereich; Deutsche und Englische Fassung prEN 18102:2024

Child care articles - Children's bedguards for domestic use - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 18102:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 9

4 Prüfeinrichtung 9
4.1 Grenzabweichungen 9
4.2 Prüfoberfläche 10
4.3 Prüfmatratze 10
4.4 Kleinteilezylinder 10
4.5 Prüflehren 10
4.6 Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse 11
4.7 Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse 12
4.7.1 Prüflehren mit halbkugelförmigem Ende 12
4.7.2 Prüflehre mit halbkugelförmigem Ende für Maschengeflecht 12
4.7.3 Prüflehre zur Beurteilung von Formen 12
4.8 Prüfmasse 13

5 Allgemeine Anforderungen und Prüfbedingungen 13
5.1 Produktkonditionierung 13
5.2 Prüfbedingungen 13

6 Chemische Gefährdungen 13
6.1 Allgemeines 13
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) 14
6.3 Formaldehyd (siehe A.2) 14
6.4 Farbstoffe (siehe A.2) 14
6.5 Anilin (siehe A.2) 15

7 Thermische Gefährdungen 15
7.1 Anforderungen 15
7.2 Prüfverfahren 15

8 Mechanische Gefährdungen 16
8.1 Allgemeines 16
8.2 Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (siehe A.3.2) 16
8.2.1 Anforderungen 16
8.2.2 Anforderungen 16
8.3 Gefährdungen durch Ersticken (siehe A.3.3) 17
8.3.1 Verpackung 17
8.4 Gefährdungen durch Fangstellen (siehe A.3.4) 18
8.4.1 Fangstellen für Kopf und Hals 18
8.4.2 Fangstellen für Finger 18
8.5 Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes (siehe A.3.5) 19

8.5.1 Feststellvorrichtungen von zusammenklappbaren Bettschutzgittern ... 19
8.5.2 Zerlegbare Bettschutzgitter ... 20
8.6 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.3.6) ... 20
8.6.1 Anforderungen ... 20
8.6.2 Prüfverfahren ... 21
8.7 Gefährdungen durch überstehende Teile (siehe A.3.7) ... 21
8.7.1 Anforderungen ... 21
8.7.2 Prüfverfahren ... 21
8.8 Gefährliche Kanten (siehe A.3.8) ... 22
8.9 Schutzfunktion (siehe A.3.9) ... 22
8.9.1 Anforderungen ... 22
8.9.2 Prüfverfahren ... 22
8.10 Festigkeit der Konstruktion (siehe A.3.10) ... 22
8.10.1 Anforderung ... 22
8.10.2 Prüfverfahren ... 22

9 Produktinformationen ... 24
9.1 Allgemeines ... 24
9.2 Kennzeichnung ... 24
9.3 Verkaufsinformationen ... 25
9.4 Gebrauchsanweisungen ... 25

Anhang A (informativ) Begründungen ... 27
A.1 Allgemeines ... 27
A.2 Chemische Gefährdungen (Abschnitt 6) ... 27
A.3 Mechanische Gefährdungen (Abschnitt 8) ... 27
A.3.1 Allgemeines ... 27
A.3.2 Gefährdungen durch Ersticken und Verschlucken (8.2) ... 27
A.3.3 Gefährdungen durch Ersticken (8.3) ... 27
A.3.4 Gefährdungen durch Fangstellen (8.4) ... 28
A.3.5 Gefährdungen aufgrund des Zusammenklappens des Produktes (8.5) ... 28
A.3.6 Gefährdungen durch Verfangen (8.6) ... 28
A.3.7 Gefährdungen durch überstehende Teile (8.7) ... 28
A.3.8 Gefährliche Kanten und Spitzen (8.8) ... 28
A.3.9 Schutzfunktion (8.9) ... 28
A.3.10 Festigkeit der Konstruktion (8.10) ... 28

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG ... 29

Literaturhinweise ... 33

Bilder

Bild 1 — Kleinteilezylinder ... 10

Bild 2 — Prüflehre ... 11

Bild 3 — Kugelkette ... 11

Bild 4 — Kugelketten-Schlaufe und kugelförmige Masse ... 12

Bild 5 — Prüflehre mit halbkugelförmigem Ende ... 12

Bild 6 — Prüflehre für Maschengeflecht ... 12

Bild 7 — Prüflehre zur Beurteilung von Formen ... 13

Bild 8 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen 21

Bild 9 — Prüfverfahren 23

Bild 10 — Mindestalter eines Kindes, für das das Produkt vorgesehen ist 24

Tabellen

Tabelle 1 — Farbstoffgrenzen 14

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit und dem von der Europäischen Kommission erteilten Normungsauftrag M/264 über die Sicherheit von Artikeln für Säuglinge und Kleinkinder 29