DIN EN 16779-1:2019-08 (D)

Textile Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Kinderbettdecken - Teil 1: Bettdecken (ausgenommen Bettbezüge); Deutsche Fassung EN 16779-1:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen und Prüfverfahren ... 9
4.1 Gestaltungsmerkmale (siehe A.2) ... 9
4.1.1 Allgemeines ... 9
4.1.2 4-Jahreszeiten-Bettdecke ... 9
4.1.3 Fäden (einschließlich Nähte an der Kinderbettdecke) ... 9
4.1.4 Etiketten ... 10
4.1.5 Verzierungen ... 10
4.1.6 Stoffe und Füllmaterialien ... 10
4.1.7 Reißverschlüsse ... 11
4.2 Mechanische und physikalische Gefährdungen (siehe A.3) ... 11
4.2.1 Fangstellen für Finger und Zehen, Ischämie ... 11
4.2.2 Einatmen oder Verschlucken von kleinen Teilen, inneres Ersticken (Ersticken duch Einatmen von kleinen Teilen) ... 12
4.2.3 Schnittverletzung, Stichverletzung, Hautabschürfung ... 13
4.3 Chemische Gefährdungen (siehe A.4) ... 14
4.3.1 Migration bestimmter Stoffe ... 14
4.3.2 Formaldehyd ... 15
4.3.3 Flammschutzmittel ... 15
4.4 Thermische Gefährdungen - Hypothermie und Hyperthermie (siehe A.5) ... 15
4.4.1 Allgemeines ... 15
4.4.2 Anforderungen ... 15
4.4.3 Prüfverfahren ... 15
4.5 Gefährdungen durch Feuer (siehe A.6) ... 16
4.6 Gefährdungen der Hygiene (siehe A.7) ... 16
4.6.1 Anforderungen und Verfahren ... 16

5 Benutzerinformationen ... 16
5.1 Allgemeines ... 16
5.2 Kennzeichnung ... 17
5.3 Verkaufsinformationen ... 18
5.4 Gebrauchsanweisung ... 18
5.5 Kunststoffverpackung ... 19

Anhang A (informativ) Grundlagen ... 20
A.1 Allgemeines ... 20
A.2 Gefährdungen durch die Gestaltung ... 20
A.3 Mechanische und physikalische Gefährdungen ... 22
A.3.1 Gefährdung durch Fangstellen für Finger und Zehen, Ischämie ... 22
A.3.2 Gefährdung durch Strangulation ... 22

A.3.3 Gefährdungen durch inneres Ersticken (Ersticken durch Einatmen von kleinen Teilen) durch Einatmen oder Verschlucken von kleinen Teilen 22
A.3.4 Gefährdungen durch äußeres Ersticken (Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege) 23
A.3.5 Gefährdungen durch Schnittverletzung, Stichverletzung, Hautabschürfung 23
A.4 Chemiche Gefährdungen 23
A.4.1 Gefährdungen im Zusammenhang mit gefährlichen Stoffen 23
A.4.2 Gefährdungen im Zusammenhang mit der Migration bestimmter Stoffe 24
A.4.3 Gefährdungen im Zusammenhang mit Formaldehyd 24
A.5 Thermische Gefährdungen (Hyperthermie und Hypothermie) 24
A.6 Gefährdungen durch Feuer 25
A.7 Gefährdungen der Hygiene 26
A.7.1 Waschbarkeit (siehe 4.6.1.1) 26
A.7.2 Sauber und frei von Befall und Fremdstoffen (siehe 4.6.1.2) 26
A.7.3 Mit Federn gefüllte Produkte (siehe 4.6.1.3) 26
A.7.4 Gebrauchte recycelte Fasern (siehe 4.6.1.4) 26

Anhang B (informativ) Ergänzende Informationen zu thermischen Gefährdungen 27
B.1 Hintergrundinformationen 27
B.2 Messung des Wärmedurchgangswiderstandes 27
B.3 Anleitungsgrundlagen für den Käufer und/oder Benutzer 29
B.4 Zusammenhang zwischen Wärmedurchgangswiderstand und Dicke oder flächenbezogener Masse (Oberflächendichte) 30

Anhang C (informativ) Spezifische Kennzeichnung, Verkaufsinformationen und Gebrauchsanweisungen 31

Anhang D (informativ) Leitfaden zu den Maßen der Kinderbettdecke 32

Anhang E (informativ) Themen zur weiteren Untersuchung 33
E.1 Wärmekomfort 33
E.2 Eigenschaften von Kinderbettdecken 33

Anhang F (informativ) A-Abweichungen 34

Literaturhinweise 35