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