

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 durch 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	Chemische 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