DIN EN 16890:2021-08 (D)

Kindermöbel - Matratzen für Kinderbetten und Krippen - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16890:2017+A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Allgemeine Prüfbedingungen ... 6
4.1 Vorbereitende Maßnahmen ... 6
4.2 Aufbringen von Kräften ... 6
4.3 Grenzabweichungen ... 6

5 Prüfvorrichtung ... 7
5.1 Messtisch ... 7
5.2 Stoppvorrichtungen ... 7
5.3 Quadratisches Rohr aus Aluminiumlegierung ... 7
5.4 Druckstempel ... 7
5.5 Prüfschablone für die Bestimmung der Einsinktiefe ... 8
5.6 Kugellast zur Bestimmung der Einsinktiefe ... 8
5.7 Prüfschaumstoff ... 8
5.8 Kleinteilezylinder ... 9
5.9 Fühlerlehre ... 9
5.10 Kegel ... 10
5.11 Probestück ... 10

6 Chemische Gefährdungen ... 10

7 Gefährdungen durch Feuer und thermische Gefährdungen (siehe A.3) ... 10

8 Mechanische Gefährdungen ... 10
8.1 Gefährdungen durch Fangstellen durch Zwischenräume und Öffnungen (siehe A.4) ... 10
8.1.1 Gefährdungen durch Fangstellen zwischen der Matratze und den Seitenteilen ... 10
8.1.2 Gefährdungen durch Fangstellen für den Körper ... 11
8.1.3 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.4.3) ... 11
8.2 Gefährdungen durch Ersticken durch äußeren Verschluss der Atemwege (siehe A.4.4) ... 11
8.2.1 〖A1〗 Etiketten und Aufkleber auf der Matratze 〖A1〗 ... 11
8.2.2 Kunststoffverpackung ... 12
8.2.3 Härte ... 12
8.3 Gefährdungen durch Ersticken durch inneren Verschluss der Atemwege (siehe A.4.5) ... 14
8.3.1 Kleinteile ... 14
8.3.2 Zugänglichkeit zu Füllmaterialien ... 15
8.4 Gefahren durch Kanten und hervorstehende Teile (siehe A.4.6) ... 18
8.5 Statische Festigkeit (siehe A.4.7) ... 18
8.5.1 Schrumpfung ... 18
8.5.2 Gefährdungen durch Verformung der Füllung ... 19

9 Produktinformation (siehe A.4.8) ... 19
9.1 Kennzeichnung ... 19
9.2 Verkaufsinformation ... 20
9.3 Gebrauchsanleitung ... 20

Anhang A (informativ) Begründungen ... 22

A.1 Allgemeines **22**
A.2 Chemische Gefährdungen (Abschnitt 6) **22**
A.3 Thermische Gefährdungen (Abschnitt 7) **22**
A.4 Mechanische Gefährdungen (Abschnitt 8) **23**
A.4.1 Allgemeines **23**
A.4.2 Gefährdungen durch Fangstellen (8.1) **23**
A.4.3 Gefährdungen durch Verheddern (8.1.3) **23**
A.4.4 Gefährdungen durch Ersticken (8.2) **23**
A.4.5 Gefährdungen durch Verschlucken und Ersticken (8.3) **24**
A.4.6 Gefährliche Kanten und vorstehende Teile (8.4) **24**
A.4.7 Statische Festigkeit (8.5) **24**
A.4.8 Produktinformation (Abschnitt 9) **24**

Anhang B (informativ) Farbstoffe **25**
B.1 Begründung **25**
B.2 Farbstoffe **25**
B.3 Farbechtheit gegen Schweiß **25**

Anhang C (informativ) A-Abweichungen **26**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG **28**

Literaturhinweise **33**