DIN EN 1272:2017-08 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Tischhängesitze - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1272:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Prüfeinrichtung ... 7
4.1 Prüfkörper zum Prüfen von Fangstellen für Finger ... 7
4.2 Prüfmassen ... 8
4.2.1 Prüfmasse A ... 8
4.2.2 Prüfmasse B ... 9
4.2.3 Prüfmasse C ... 9
4.3 Kleiner Torso-Prüfkörper ... 10
4.4 Prüf-Schaumstoffplatte ... 11
4.5 Kleinteilezylinder ... 11
4.6 Fühlerlehre ... 11
4.7 Prüffläche ... 12
4.8 Stoßkissen ... 12
4.9 Prallprüfgerät ... 12
4.10 Prüfstab ... 12

5 Allgemeines ... 12
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 12
5.2 Angleichen des Produktes ... 12
5.3 Prüfbedingungen ... 12
5.4 Anlegen von Kräften ... 13
5.5 Grenzabweichungen ... 13
5.6 Reihenfolge der Prüfungen ... 13

6 Chemische Gefahren ... 13
6.1 Allgemeines ... 13
6.2 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) ... 13
6.3 Formaldehyd (siehe A.2) ... 14
6.4 Farbstoffe und primäre aromatische Amine (siehe A.2) ... 15

7 Thermische Gefahren (siehe A.3) ... 16
7.1 Anforderung ... 16
7.2 Prüfverfahren ... 16

8 Mechanische Gefahren (siehe A.4) ... 16
8.1 Gefahren durch das Zusammenklappen oder Demontieren des Produktes ... 16
8.1.1 Allgemeines ... 16
8.1.2 Abnehmbare Sitzeinheit ... 16
8.2 Gefahren durch Fangstellen (siehe A.4.1) ... 17
8.2.1 Fangstellen für Finger ... 17
8.2.2 Fangstellen für den Kopf ... 17
8.3 Gefahren durch bewegliche Teile (siehe A.4.2) ... 18
8.3.1 Anforderungen an Quetschstellen ... 18
8.3.2 Anforderungen an Scherstellen ... 18
8.4 Gefährdungen durch Verheddern (siehe A.4.3) ... 18

8.4.1 Anforderungen 18
8.4.2 Prüfverfahren 19
8.5 Gefahren durch Ersticken oder Aufnehmen in den Körper (siehe A.4.4) 19
8.5.1 Anforderungen 19
8.5.2 Prüfverfahren 20
8.6 Erstickungsgefahr (siehe A.4.5) 21
8.6.1 Kunststoffverpackung - Anforderung 21
8.6.2 Kunststoffaufkleber 21
8.7 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe A.4.6) 21
8.8 Gefahren durch unzureichende Standsicherheit (siehe A.4.7) 21
8.8.1 Statische Festigkeit 21
8.8.2 Dynamische Festigkeit 22
8.8.3 Verrutschen von Stützelementen 22
8.8.4 Leistung beim Aufprall 23
8.9 Gefahren durch Herausfallen 24
8.9.1 Fußstützen 24
8.9.2 Rückhaltesystem 24
8.9.3 Seitenschutz und Höhe der Rückenlehne 25

9 Produktinformation 26
9.1 Allgemeines 26
9.2 Kennzeichnung des Produktes 26
9.2.1 Anforderungen 26
9.2.2 Dauerhaftigkeit der Kennzeichnung 27
9.2.3 Verfahren zur Prüfung der Dauerhaftigkeit von Kennzeichnungen 27
9.3 Verkaufsinformationen 27
9.4 Gebrauchsanleitung 28

Anhang A (informativ) Begründungen 29
A.1 Einleitung 29
A.2 Chemische Gefahren (siehe Abschnitt 6) 29
A.3 Thermische Gefahren (siehe Abschnitt 7) 29
A.4 Mechanische Gefahren (siehe Abschnitt 8) 29
A.4.1 Gefahren durch Fangstellen (8.2) 29
A.4.2 Gefahren durch sich bewegende Teile (8.3) 30
A.4.3 Gefährdungen durch Verheddern (8.4) 30
A.4.4 Gefahren durch Ersticken und Aufnehmen in den Körper (8.5) 30
A.4.5 Erstickungsgefahr (8.6) 30
A.4.6 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (8.7) 30
A.4.7 Gefahren durch unzureichende Standsicherheit (8.8) 31
A.4.8 Gefahren durch Herausfallen (8.9) 31

Anhang B (normativ) Warnhinweise 32

Anhang C (informativ) A–Abweichungen 37

Bilder

Bild 1 — Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende 7

Bild 2 —Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende für Netzgewebe 8

Bild 3 — Prüfmasse A 8

Bild 4 — Prüfmasse B 9

Bild 5 — Prüfmasse C 10

Bild 6 — Kleiner Torso-Prüfkörper 10

Bild 7 — Kleinteil-Zylinder 11

Bild 8 — Fühlerlehre **11**
Bild 9 — Beispiele für die Messung von Schnüren, Bändern oder ähnlichen Teilen **19**
Bild 10 — Prüfverfahren für Stützelemente **23**
Bild 11 — Messung der Höhe des Seitenschutzes und der Rückenlehne **26**
Bild 12 — Symbol für den Bereich von Alter und Körpergewicht **27**

Tabellen

Tabelle 1 — Grenzwerte für die Migration von Schwermetallen **14**
Tabelle 2 — Farbstoffgrenzen **15**
Tabelle 3 — Grenzen für primäre aromatische Amine **16**
Tabelle B.1 — Übersetzung der Warnsätze **32**