E DIN EN 12586:2021-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-05-28

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Schnullerhalter - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 12586:2021

Child care articles - Soother holder - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 12586:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 8

4 Beschreibung eines Schnullerhalters ... 9

5 Prüfeinrichtung und Grenzabmaße ... 13
5.1 Prüfformen ... 13
5.2 Prüfkugeln ... 15
5.3 Prüfmasse ... 16
5.4 Grenzabweichungen ... 16

6 Mechanische Anforderungen und Prüfverfahren ... 16
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 16
6.2 Länge (siehe B.3) ... 17
6.2.1 Anforderungen ... 17
6.2.2 Prüfverfahren ... 17
6.3 Breite ... 20
6.3.1 Breite von Bändern (siehe B.4) ... 20
6.3.2 Breite von Schnüren (siehe B.5) ... 20
6.3.3 Messung der Breite ... 20
6.4 Strukturelle Integrität ... 20
6.4.1 Allgemeine Anforderung ... 20
6.4.2 Schlagfestigkeit ... 21
6.4.3 Dauerhaftigkeit der Befestigung am Kleidungsstück ... 21
6.4.4 Zugfestigkeit ... 22
6.5 Klemmstellen ... 23
6.5.1 Fingerklemmstellen ... 23
6.6 Luftlöcher ... 24
6.6.1 Allgemeines ... 24
6.6.2 Prüfverfahren ... 24
6.7 Schnittwunden ... 25
6.7.1 Allgemeines ... 25
6.7.2 Prüfverfahren ... 25
6.8 Erstickungsrisiko durch Verpackungsmaterial ... 25
6.8.1 Allgemeines ... 25
6.8.2 Prüfverfahren ... 25

7 Chemische Anforderungen und Prüfverfahren (siehe B.9) ... 26
7.1 Allgemeines ... 26
7.2 Anforderungen nach Werkstoff ... 26

7.3 Bestimmte Elemente (siehe B.10 und B.11) 27
7.3.1 Anforderung 27
7.3.2 Verfahren zur Bestimmung der Migration bestimmter Elemente 28
7.4 Farbechtheit (siehe B.12) 29
7.4.1 Anforderung 29
7.4.2 Kurzbeschreibung 29
7.4.3 Bestimmung 29
7.5 Farbstoffe (siehe B.12) 30
7.5.1 Anforderung 30
7.5.2 Verfahren zur Bestimmung 30
7.6 Primäre aromatische Amine (siehe B.12) 30
7.6.1 Anforderung 30
7.6.2 Verfahren zur Bestimmung 31
7.7 Formaldehyd (siehe B.13) 31
7.7.1 Anforderung 31
7.7.2 Verfahren zur Bestimmung 31
7.7.3 Migrationsverfahren 31
7.8 Monomere (siehe B.14) 31
7.8.1 Anforderung 31
7.8.2 Verfahren zur Bestimmung 32
7.9 Holzschutzmittel 32
7.9.1 Anforderung 32
7.9.2 Verfahren zur Bestimmung 32
7.10 Lederschutzmittel 32
7.10.1 Anforderung 32
7.10.2 Verfahren zur Bestimmung 32
7.11 Freisetzung von N-Nitrosaminen und N-nitrosierbaren Stoffen 32
7.11.1 Anforderung 32
7.11.2 Verfahren zur Bestimmung 32
7.12 Migration von Lösemitteln 33
7.12.1 Anforderung 33
7.12.2 Verfahren zur Bestimmung 33

8 Verkaufsverpackung 33

9 Produktinformationen 33
9.1 Allgemeines 33
9.2 Verkaufsinformationen 34
9.3 Warnhinweise 34
9.3.1 Allgemeines 34
9.3.2 Warnhinweise für alle Schnullerhalter 34
9.4 Gebrauchsanweisungen 34
9.5 Lieferketteninformationen für Produkte, die vulkanisierten Kautschuk enthalten 35
9.5.1 Anforderungen 35
9.5.2 Text 35
9.5.3 Symbol 35

10 Prüfbericht 35

Anhang A (normativ) Warnhinweise 37

Anhang B (informativ) Begründungen 41
B.1 Allgemeines 41
B.2 Zusammenhang mit der Spielzeugrichtlinie 41
B.3 Länge von Schnullerhaltern (siehe 6.2) 41
B.4 Breite von Bändern (siehe 6.3.1) 42
B.5 Breite von Schnüren (siehe 6.3.2) 42
B.6 Prüfungen mit Prüfformen und Luftlöchern (siehe 6.6) 42
B.7 Luftlöcher (siehe 6.6) 44
B.8 Dauerhafte Befestigung (siehe 6.4.1) 44

B.9 Chemische Anforderungen und Prüfverfahren (siehe 7) 45
B.9.1 Allgemeines (siehe 7.2) 45
B.9.2 Berechnung von Migrationsgrenzwerten 45
B.9.3 Gewicht des Kindes 46
B.9.4 Menge an Material, die abgebissen bzw. abgeschabt werden kann 46
B.9.5 Zuordnung der TDI 46
B.10 Migration bestimmter Elemente (siehe 7.3) 47
B.11 Grenzwert für Cr VI (siehe 7.3) 48
B.12 Farbechtheit, Farbstoffe und primäre aromatische Amine (siehe 7.4, 7.5 und 7.6) 49
B.13 Formaldehyd (siehe 7.7) 49
B.14 Monomere (siehe 7.8) 50
B.15 Magnete (siehe 6.4.3.2) 50
B.16 Verpackung (siehe 6.8) 51

Anhang C (informativ) Gute Praxis bezüglich Sichtbarkeit und Lesbarkeit 52
C.1 Allgemeines 52
C.2 Warnhinweise 52
C.3 Schriftart 52
C.4 Mehrsprachige Angaben 52

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den Sicherheitsanforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG 53

Literaturhinweise 57