

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 |