E DIN EN 17903:2023-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2023-05-19

Definition und Deklaration des Recyclinganteils (organisch und anorganisch) in textilen Bodenbelägen; Deutsche und Englische Fassung prEN 17903:2023

Definition and declaration of recycled content (organic and inorganic) in textile floor coverings; German and English version prEN 17903:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Definition der verschiedenen Gruppen der textilen Bodenbeläge 14
4.1 Allgemeines 14
4.2 Gruppe 1 14
4.2.1 Allgemeines 14
4.2.2 Materialien in der Nutzschicht 17
4.2.3 Materialien im Rücken 17
4.2.4 Berechnung des Gehalts an recyceltem Material (RC) und der Masse des recycelten Materials (RM) 18
4.2.5 Berechnung des Gehalts an biobasiertem Material (BC) und der Masse des biobasierten Materials (BM) 19
4.2.6 Berechnung des Gehalts an erneuerbarem und natürlichem Material (NC) und der Masse des natürlichen Materials (NM) 20
4.3 Gruppe 2 21

5 Definition von Systemgrenzen 21
5.1 Allgemeines 21
5.2 Recyceltes Material 21
5.3 Biobasierte Polymere 21
5.4 Das Recyclingverfahren 21
5.5 Erneuerbare, natürliche Materialien 21
5.6 Neumaterialien 22
5.7 Abschneidekriterien 22

6 Berichtsformat 22
6.1 Allgemeines 22
6.2 Bestimmung der Masse der anderen Materialien außer Neumaterial (nVM) 22
6.3 Bestimmung des Gehalts an anderen Materialien außer Neumaterial (nVC) 22
6.4 Bestimmung der Masse des Neumaterials (VM) 23
6.5 Bestimmung des Gehalts an Neumaterial (VC) 23

Anhang A (informativ) Beispiele für die Berechnung und Berichterstattung über Gehalt an recyceltem, biobasiertem und erneuerbarem Material in textilen Bodenbelägen 24
A.1 Beispiele für unterschiedliche Arten von Bodenbelägen 24
A.1.1 Polbodenbeläge 24
A.2 Ableitung von natürlichen und künstlichen Fasern 56

Bilder

Bild 1 — Entsprechende Konstruktionselemente für getuftete, schmelzklebtechnisch hergestellte und geflockte textile Bodenbeläge mit Pol (siehe ISO 2424:2007, 4.1.2, 4.1.4, 4.1.5) 15

Bild 2 — Entsprechende Konstruktionselemente für gewebte, geknüpfte, gewirkte und andere Arten von textilen Bodenbelägen, die zu Gruppe 1 gehören (siehe ISO 2424) 15

Bild 3 — Entsprechende Konstruktionselemente für flach gewebte textile Bodenbeläge 16

Bild 4 — Entsprechende Konstruktionselemente für andere Arten von textilen Bodenbelägen, z. B. Nadelvliesbodenbeläge 17

Bild A.1 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 1 29

Bild A.2 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 2 35

Bild A.3 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 3 41

Bild A.4 — Beispiel für Berichtsformat, Polbodenbeläge 4 48

Bild A.5 — Beispiel für Berichtsformat, genadelter Bodenbelag 1 55

Bild A.6 — Strukturelle Zuordnung der verschiedenen Fasertypen 56

Tabellen

Tabelle A.1 — Konstruktionsdetails für Beispiel 1 24

Tabelle A.2 — Detaillierte Daten für Beispiel 1 27

Tabelle A.3 — Konstruktionsdetails für Beispiel 2 30

Tabelle A.4 — Detaillierte Daten für Beispiel 2 33

Tabelle A.5 — Konstruktionsdetails für Beispiel 3 36

Tabelle A.6 — Detaillierte Daten für Beispiel 3 39

Tabelle A.7 — Konstruktionsdetails für Beispiel 4 42

Tabelle A.8 — Detaillierte Daten für Beispiel 4 45

Tabelle A.9 — Konstruktionsdetails für Beispiel 5 50

Tabelle A.10 — Detaillierte Daten für Beispiel 5 52