

E DIN EN 14041:2016-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-06-03

Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Wesentliche Merkmale; Deutsche und Englische Fassung prEN 14041:2016

Resilient, textile and laminate floor coverings - Essential characteristics; German and English version prEN 14041:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
4 Grundlegende Eigenschaften.....	8
4.1 Brandverhalten.....	8
4.1.1 Herstellung der Proben und Konditionierung.....	8
4.1.2 Anwendungsregeln	8
4.1.3 Aspekte der Dauerhaftigkeit	8
4.1.4 Klassifizierung.....	9
4.2 Gefährliche Stoffe	10
4.2.1 Allgemeines.....	10
4.2.2 Gehalt an gefährlichen Stoffen in Bodenbelägen	11
4.2.3 Emissionen von Bodenbelägen in den Innenraum.....	13
4.3 Wasserdichtigkeit	14
4.4 Gleitwiderstand	14
4.5 Elektrisches Verhalten	14
4.6 Wärmeleitfähigkeit.....	14
5 Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen	15
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP).....	15
6.1 Allgemeines.....	15
6.2 Typprüfung.....	15
6.2.1 Allgemeines.....	15
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Übereinstimmungskriterien	16
6.2.3 Prüfberichte	16
6.2.4 Geteilte Ergebnisse anderer Parteien.....	16
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC).....	17
6.3.1 Allgemeines.....	17
6.3.2 Anforderungen.....	17
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen	20
6.3.4 Erstprüfung des Werks und der FPC.....	21
6.3.5 Kontinuierliche Überwachung der FPC für von AVCP 1 umfasste Produkte.....	21
6.3.6 Verfahren in Bezug auf Änderungen.....	21
6.3.7 Einzelstücke, Produkte aus der Vorproduktion (z. B. Prototypen) und in sehr niedriger Stückzahl hergestellte Produkte	22
7 Kennzeichnung und Etikettierung.....	22
Anhang A (informativ) Produktnormen für elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge	23
Anhang B (normativ) Bestimmung von Pentachlorphenol in elastischen und textilen Bodenbelägen.....	25
B.1 Prüfprinzip	25

B.2	Geräte und Materialien	25
B.3	Probenahme und Herstellung der Probekörper.....	25
B.4	Probenextraktion und Analyse.....	25
B.5	Auswertung	25
Anhang C (informativ) Anleitung zur Verringerung der Rutschgefahr		26
C.1	Anwendungsbereich.....	26
C.2	Allgemeines.....	26
C.3	Planung.....	26
C.4	Wartung.....	27
C.5	Verantwortung der Benutzer	28
Anhang D (normativ) Produktparameter zur Festlegung von Produktfamilien.....		29
D.1	Produktparameter in Bezug auf das Brandverhalten	29
D.2	Produktparameter in Bezug auf Innenraumluftemissionen.....	30
D.2.1	Elastische Bodenbeläge.....	30
D.2.2	Laminatböden	31
D.2.3	Textile Bodenbeläge.....	31
Anhang E (normativ) Bestimmung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)		32
E.1	Prüfprinzip.....	32
E.2	Begriffe	33
E.3	Abkürzungen	33
E.4	Geräte.....	33
E.5	Chemikalien und Lösungen.....	33
E.5.1	Reagenzien	33
E.5.2	Interne Standards	34
E.5.3	Externe Standards.....	34
E.6	Verfahren.....	34
E.6.1	Extraktion	34
E.6.2	Kalibrierstandards	35
E.6.3	Reinigung (optional)	35
E.7	GC-MS-Analyse.....	36
E.8	Berechnungen	36
E.9	Prüfbericht	36
E.10	Beispiel (Informativ) — GC-MS-Parameter.....	37
Anhang F (normativ) Bestimmung von Phthalaten		40
F.1	Prüfprinzip.....	40
F.2	Definitionen	40
F.3	Geräte und Materialien	41
F.4	Messung der Phthalat-Konzentration	41
F.4.1	Allgemeines.....	41
F.4.2	Vorsortierung der Proben mit Infrarotspektroskopie (IR-Spektroskopie) (optional).....	42
F.4.3	Probenvorbereitung.....	42
F.4.4	Phthalat-Extraktionsverfahren	42
F.4.5	GC-MS-Arbeitsabläufe und Qualitätssicherungsmaßnahmen	43
F.4.6	Analyse	44
F.4.7	Berechnungen und Ergebnisse	46
Anhang ZA (informativ) Verhältnis dieser Europäischen Norm mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung) (Bei der Anwendung dieser Norm als eine harmonisierte Norm unter der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, werden Hersteller und Mitgliedstaaten von dieser Verordnung verpflichtet, diesen Anhang zu verwenden)		47
ZA.1	Anwendungsbereich und wesentliche Eigenschaften	47
ZA.2	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	49
ZA.3	Zuteilung von AVCP-Aufgaben	49
Literaturhinweise		52