DIN EN 124-6:2015-09 (D)

Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen - Teil 6: Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U); Deutsche Fassung EN 124-6:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 7
3.1 Begriffe ... 7
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 8

4 Werkstoffe ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Kombination von Bauteilen aus unterschiedlichen Werkstoffen ... 9
4.3 UV-Stabilität (Beständigkeit gegen künstliche Bewitterung) ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Anforderungen an den Rußanteil für UV-beständiges PE und PP ... 10
4.3.3 Anforderungen an den Titandioxidanteil für UV-beständiges PVC-U ... 10
4.4 Befestigungsvorrichtungen aus Metall ... 11

5 Anforderungen ... 11
5.1 Baugrundsätze und Leistungsanforderungen ... 11
5.2 Materialspezifische Merkmale von Aufsätzen und Abdeckungen aus PE, PP und PVC-U ... 12
5.2.1 Brandverhalten ... 12
5.2.2 Verhalten nach Warmbehandlung ... 12
5.2.3 Durchbiegung unter Last ... 13
5.2.4 Schlagfestigkeit ... 13
5.2.5 Dauerhaftigkeit ... 13
5.2.6 Gefährliche Stoffe ... 14

6 Prüfung ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Verhalten nach Warmbehandlung ... 14
6.3 Durchbiegung unter Last ... 14
6.4 Schlagfestigkeit ... 15

7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Typprüfung ... 16
7.2.1 Allgemeines ... 16
7.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien ... 17
7.2.3 Prüfberichte ... 20
7.2.4 Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien ... 20
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 20
7.3.1 Allgemeines ... 20
7.3.2 Anforderungen ... 21
7.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... 24
7.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 25
7.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 25
7.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 26

8 Bezeichnung ... 26

9 Kennzeichnung ... 27

Anhang A (normativ) Eigenschaften von Glasfasern zur Verstärkung von PP-Polymeren 28

Anhang B (normativ) Prüfung der Durchbiegung unter Last 29
B.1 Probekörper 29
B.2 Prüfkraft zur Bestimmung der Durchbiegung, F_D 29
B.3 Prüfgeräte 29
B.3.1 Prüfpresse 29
B.3.2 Prüfstempel 29
B.3.3 Messgerät(e) zur Messung der Durchbiegung 29
B.4 Durchführung der Prüfung 29
B.4.1 Durchführung der Prüfung von rechteckigen und runden Deckeln/Rosten 29
B.4.2 Durchführung der Prüfung von Mehrfachdeckeln/-rosten und Deckeln/Rosten aus Dreiecksteilen 30
B.4.3 Beobachtungen und Bericht 30

Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen 31
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 31
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Aufsätzen und Abdeckungen aus PP, PE oder PVC-U 34
ZA.2.1 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) 34
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 36
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 39

Literaturhinweise 42