DIN 16726:2017-08 (D)

Kunststoffbahnen - Prüfungen

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Proben und Probekörper ... 5

5 Prüfungen ... 5
5.1 Allgemeine Eigenschaften ... 5
5.2 Geradheit und Planlage ... 5
5.3 Dicke ... 6
5.3.1 Effektive Dicke ... 6
5.3.2 Schichtdicken ... 6
5.4 Flächenbezogene Masse ... 6
5.5 Dichte ... 6
5.6 Zugfestigkeit und Dehnung ... 6
5.6.1 Durchführung ... 6
5.6.2 Elastizitätsmodul ... 6
5.7 Verhalten der Fügenaht ... 6
5.7.1 Allgemeines ... 6
5.7.2 Mechanische Prüfung ... 7
5.7.3 Anblasprüfung ... 7
5.7.4 Druckluftprüfung ... 7
5.7.5 Vakuumprüfung ... 8
5.7.6 Scherfestigkeit der Fügenaht ... 8
5.7.7 Schälwiderstand der Fügenaht ... 8
5.8 Weiterreißwiderstand ... 8
5.9 Verhalten beim Trennversuch der Schichten ... 8
5.10 Haftung bei Verklebung mit dem Untergrund ... 8
5.10.1 Scherwiderstand bei Verklebung mit Bitumen ... 8
5.10.2 Scherwiderstand bei Verklebung mit anderen Klebemassen ... 10
5.11 Bestimmung der Wasserdichtheit ... 10
5.12 Bestimmung des Widerstandes gegen stoßartige Belastung ... 10
5.13 Verhalten nach Warmlagerung ... 10
5.13.1 Maßhaltigkeit ... 10
5.13.2 Beschaffenheit nach Warmlagerung ... 10
5.13.3 Verhalten nach Wärmealterung ... 10
5.14 Bestimmung des Verhaltens beim Falzen bei tiefen Temperaturen ... 10
5.15 Bestimmung der Wasserdampfdurchlässigkeit ... 11
5.16 Bestimmung des Widerstandes gegen Durchwurzelung ... 11
5.17 Künstliche Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser ... 11
5.18 Einwirkung von flüssigen Chemikalien einschließlich Wasser ... 11
5.19 Verhalten bei Einwirkung von Bitumen ... 11
5.20 Einfluss von Pilzen und Bakterien ... 11

Anhang A (informativ) Gegenüberstellung der Prüfungen nach DIN 16726:1986-12 und DIN EN 13956:2013-03 ... 12

Literaturhinweise ... 13