# DIN EN 13255:2016-12 (D)

## Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Geforderte Eigenschaften für die Anwendung beim Kanalbau; Deutsche Fassung EN 13255:2016

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

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

4 Geforderte Eigenschaften und entsprechende Prüfverfahren ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm ... 9
4.3 Eigenschaften für besondere Anwendungsbedingungen ... 11
4.3.1 Steifigkeit bei 2 %, 5 % und 10 % ... 11
4.3.2 Zugfestigkeit von Nähten und Verbindungen ... 11
4.3.3 Durchdrückverhalten ... 11
4.3.4 Scherverhalten ... 11
4.3.5 Zugkriechen ... 11
4.3.6 Beständigkeit gegen Beschädigung beim Einbau ... 11
4.3.7 Wasserdurchlässigkeit normal zur Ebene ... 11
4.4 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 11

5 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 12
5.1 Allgemeines ... 12
5.2 Angabe von Eigenschaften ... 12
5.3 Bestimmung des Produkttyps (PTD) ... 12
5.4 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 13
5.5 Verifizierung von Werten ... 13
5.6 Erstinspektion des Werks und der WPK ... 14
5.7 Laufende Überwachung der WPK ... 14

6 Kennzeichnung ... 15

Anhang A (normativ) Werkseigene Produktionskontrolle ... 16
A.1 System zur werkseigenen Produktionskontrolle ... 16
A.1.1 Allgemeines ... 16
A.1.2 Produktentwicklung ... 16
A.1.3 Produktion ... 16
A.1.4 Endprodukte ... 16
A.1.5 Vorschriften für A.1.2, A.1.3 und A.1.4 (anzuwenden, falls zutreffend) ... 17
A.2 Bewertung des Systems der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) ... 18
A.2.1 Allgemeines ... 18
A.2.2 Prüfliste ... 18
A.2.3 Prüfhäufigkeit ... 22

Anhang B (normativ) Aspekte der Dauerhaftigkeit ... 24
B.1 Allgemeines ... 24
B.1.1 Nutzungsdauer ... 24
B.1.2 Erst- und Wiederholungsprüfung der Dauerhaftigkeit ... 24

**B.1.3 Verwendung von Umlaufmaterial ..... 25**
**B.2 Witterungsbeständigkeit (alle Produkte) ..... 25**
**B.3 Produkte für eine Anwendung ohne Bewehrungsfunktion und mit einer Nutzungsdauer bis zu 5 Jahren ..... 25**
**B.4 Andere Anwendungen und Nutzungsdauern bis zu 25 Jahren, 50 Jahren und 100 Jahren ..... 26**
**B.4.1 Allgemeines ..... 26**
**B.4.2 Prüfungen bestimmter Werkstoffe ..... 26**

**Anhang C (informativ) Anleitungen für die Auswahl der für eine bestimmte Anwendung zutreffenden Norm ..... 29**

**Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen gegenüber den Vorgängernormen ..... 31**

**Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen ..... 32**
**ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale ..... 32**
**ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Geotextilien und geotextilverwandten Produkten beim Kanalbau ..... 36**
**ZA.2.1 System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) ..... 36**
**ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) ..... 39**
**ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung ..... 43**

**Literaturhinweise ..... 44**