DIN EN 15701:2017-02 (D)

Kunststoffe - Ummantelungen aus thermoplastischen Kunststoffen für Dämmstoffe für die Haustechnik und für betriebstechnische Anlagen - Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 15701:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 5
4.1 Anforderungen an die werkstoffliche Zusammensetzung der Ummantelung ... 5
4.2 Anforderungen an den Vinylchlorid (VC)-Restmonomergehalt ... 5
4.3 Technische und mechanische Anforderungen ... 5
4.3.1 Allgemeines ... 5
4.3.2 Technische und mechanische Anforderungen an Folien für lineare Anwendungen ... 6
4.3.3 Technische und mechanische Anforderungen an das Ausgangsmaterial für Formteile ... 6
4.3.4 Technische und mechanische Anforderungen an die Formteile ... 6
4.3.5 Sonstige Anforderungen an Folien für lineare Anwendungen und an das Ausgangmaterial für Formteile ... 7
4.4 Brandverhalten ... 7
4.5 Freisetzung gefährlicher Stoffe ... 7
4.6 Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Abhängigkeit von der Alterung/Zersetzung ... 7

5 Prüfverfahren ... 8
5.1 Chemische Prüfungen ... 8
5.1.1 VC-Restmonomergehalt ... 8
5.2 Mechanische Prüfungen ... 8
5.2.1 Foliendicke ... 8
5.2.2 Schlagzugzähigkeit ... 8
5.3 Prüfung des Brandverhaltens ... 8
5.4 Anwendungsbereich der Brandklassifizierung ... 8

6 Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung ... 8

7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Typprüfung ... 9
7.2.1 Allgemeines ... 9
7.2.2 Prüfberichte ... 10
7.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) ... 10
7.3.1 Allgemeines ... 10
7.3.2 Anforderungen ... 10
7.3.3 Produktspezifische Anforderungen ... 13
7.3.4 Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle ... 14
7.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle ... 15
7.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen ... 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ... 16
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale ... 16
ZA.2 Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) ... 17
ZA.3 Zuordnung der AVCP-Aufgaben ... 17

Literaturhinweise ... 21