DIN EN ISO 7214:2007-09 (D)

Schaumstoffe - Polyethylen - Prüfverfahren (ISO 7214:2007); Deutsche Fassung EN ISO 7214:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Probekörper ... 5

4 Vorbehandlung ... 5

5 Prüfklima ... 5

6 Bestimmung der Längenmaße ... 5

7 Vorgeschriebene Prüfungen ... 6
7.1 Rohdichte ... 6
7.2 Druckspannung ... 6
7.3 Druckverformungsrest ... 6
7.4 Zugfestigkeit und Dehnung beim Bruch ... 6
7.5 Maßänderung bei erhöhten Temperaturen ... 6
7.5.1 Verfahren A ... 6
7.5.2 Verfahren B ... 7
7.6 Wasseraufnahme ... 7
7.6.1 Verfahren A — für Probekörper mit einer Dicke größer 25 mm ... 7
7.6.2 Verfahren B — für Probekörper mit einer Dicke nicht größer als 25 mm ... 7
7.7 Brenneigenschaften ... 8

8 Optionale Prüfungen ... 8
8.1 Stoßabsorption ... 8
8.2 Kriechverhalten im Druckversuch ... 9
8.3 Wärmeleitfähigkeit ... 9
8.4 Wasserdampfdurchlässigkeit ... 9
8.5 Dynamische Steifigkeit ... 9
8.6 Zellenanzahl ... 9
8.7 Reißfestigkeit ... 9
8.7.1 Probekörper ... 9
8.7.2 Geräte ... 10
8.7.3 Durchführung ... 10
8.7.4 Berechnung ... 10
8.8 Dauerverfestigung (Druckverformungsrest) nach wiederholtem Zusammendrücken ... 11
8.8.1 Probekörper ... 11
8.8.2 Geräte ... 11
8.8.3 Verfahren ... 13
8.8.4 Berechnung ... 13

9 Prüfbericht ... 13

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Zellenanzahl ... 14
A.1 Anwendungsbereich ... 14
A.2 Begriffe ... 14
A.3 Geräte ... 14
A.4 Probekörper ... 14
A.4.1 Vorbereitung ... 14
A.4.2 Form und Maße ... 14
A.4.3 Anzahl der Probekörper ... 14
A.5 Durchführung ... 15

A.6 Präzision 15
A.7 Prüfbericht 15