

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