

# 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 |