DIN EN ISO 4651:1995-06 (D)

Schaumstoffe aus Kautschuk und Kunststoffen - Bestimmung der Stoßabsorption (ISO 4651:1988); Deutsche Fassung EN ISO 4651:1995

Inhalt

Seite

Vorwort 2

1 Anwendungsbereich 2

2 Normative Verweisungen 2

3 Definition 2
3.1 Statische Flächenbelastung 2
3.2 Spitzenverzögerung 2
3.3 Verformungsdiagramm 2
3.4 Dynamische Flächenbelastung 2
3.5 Stoßkraft 2
3.6 Stauchung 2
3.7 Dynamisches Stauchungsdiagramm 3
3.8 Polsterdiagramm 3
3.9 Korrigierter Wert der Spitzenverzögerung 3
3.10 Äquivalente Fallhöhe 3

4 Prüfgeräte 3
4.1 Allgemeines 3
4.2 Meßwertaufzeichnung 3
4.2.1 Aufnehmer 4
4.2.2 Aufzeichnungsgerät 4

5 Probekörper 4
5.1 Form und Abmessungen 4
5.2 Gleichförmigkeit der Probekörper 4
5.3 Anordnung während der Prüfung 4
5.4 Anzahl der Probekörper 4

6 Vorbehandlung und Prüfbedingungen 4

7 Durchführung 5
7.1 Allgemeines 5
7.2 Aufprallgeschwindigkeit 5
7.3 Statische Flächenbelastung 5

8 Auswertung 5
8.1 Verminderung der Probekörperdicke 5
8.2 Spitzenverzögerung 5

9 Prüfbericht 5

Anhang A (informativ) Anwendung der Stoßabsorption für Berechnungszwecke 6

Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen 11