

# 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<br>entsprechenden europäischen Publikationen ..... | 11    |