

# 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