

DIN EN ISO 844:2026-09 (D)

Harte Schaumstoffe - Bestimmung der Druckeigenschaften (ISO 844:2026); Deutsche Fassung EN ISO 844:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	6
Vorwort	7
Einleitung	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Symbole	12
5 Kurzbeschreibung.....	13
6 Prüfeinrichtung.....	13
6.1 Prüfmaschine.....	13
6.2 Einrichtungen zum Messen von Stauchweg und Kraft	13
6.2.1 Stauchweg.....	13
6.2.2 Kraft.....	14
6.2.3 Kalibrierung.....	14
6.3 Einrichtungen zum Messen der Maße der Probekörper	14
7 Probekörper.....	14
7.1 Maße.....	14
7.2 Vorbereitung.....	15
7.3 Anzahl.....	15
7.4 Konditionierung	15
8 Durchführung	15
9 Angabe der Ergebnisse	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Druckfestigkeit und Stauchungen.....	17
9.2.1 Druckfestigkeit.....	17
9.2.2 Nominelle Stauchung (Verfahren A)	17
9.2.3 Stauchung (Verfahren B)	18
9.3 Druckspannung bei 10 % nomineller Stauchung (Verfahren A)	18
9.4 Modul.....	18
9.4.1 Allgemeines.....	18
9.4.2 Nomineller Druckmodul (Verfahren A)	18
9.4.3 Druckmodul (Verfahren B)	19
10 Präzision	19
10.1 Verfahren A	19
10.2 Verfahren B	20
11 Prüfbericht	20
Anhang A (informativ) Verformungsmesseinrichtung für Verfahren B	22
Literaturhinweise	23

Bilder

Bild 1 — Beispiele für Kraft-Stauchweg-Kurven — Verfahren A.....	16
Bild 2 — Beispiele für Kraft-Stauchweg-Kurven — Verfahren B.....	17
Bild A.1 — Angeklemmte mechanische Verformungsmesseinrichtungen (a, b) und Messmarkierungen für die optische Verformungsmessung (c)	22

Tabellen

Tabelle 1 — Probekörperdicke gegenüber Messlänge der Verformungsmesseinrichtung	14
Tabelle 2 — Druckfestigkeit σ_m oder Druckspannung bei 10 % nomineller Stauchung.....	19
Tabelle 3 — Nomineller Druckmodul E_C	19
Tabelle 4 — Druckfestigkeit σ_m.....	20
Tabelle 5 — Ausführliche Ergebnisse für die Druckfestigkeit σ_m	20
Tabelle 6 — Druckmodul E	20
Tabelle 7 — Ausführliche Ergebnisse für den Druckmodul E	20