

IfM · Zeughausstraße 15 · 26121 Oldenburg

Michael GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 49

26135 Oldenburg

Studienort Oldenburg

Tel.: 04 41 / 7 11 31

Fax.: 04 41 / 7 62 03

Mail: ifm@jade-hs.de

Prüfzeugnis Nr.:

0843/10

vom:

12.10.2010

Auftragsdatum: 24.09.2010

Versuchsmaterial: 4 Proben Magoflex-Hartfaserplatten, Größe ca. 200 mm x 250 mm, Dicke 2,90 mm, daraus gesägte Proben für die Prüfung: ca. 125 mm x 200 mm x 2,9 mm

Eingang der Proben: 24.09.2010

Prüfauftrag: Ermittlung des Elastizitätsmoduls mit zwei quadratischen Prüfstempeln senkrecht zur Plattenebene, Prüffläche 40 mm x 40 mm

Prüfnorm: Keine: Ablauf nach Absprache mit Herrn Korte

Prüfdatum: 08.10.2010

Versuchsdurchführung und Prüfergebnis:

Die Probe wurde in ca.100 Sekunden bis zur Höchstlast von 240 kN (150 N/mm²) belastet und danach entlastet. Es zeigt sich keine lineare Abhängigkeit zwischen Druckspannung und Verformung. Zwei Tangenten-Module wurden jeweils eingefügt. Diese Prüfung ist frei vereinbart und entspricht keiner Prüfnorm.

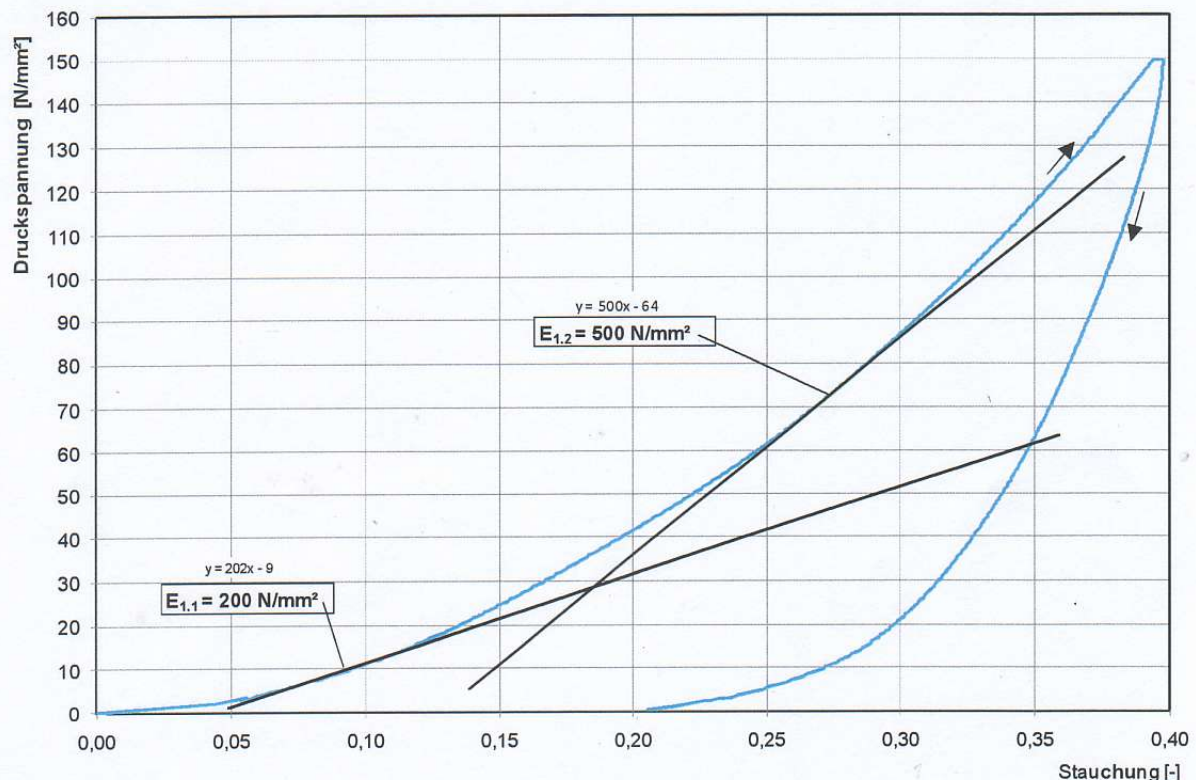


Bild 1: Spannungs-Stauchungs-Diagramm von Probe 1

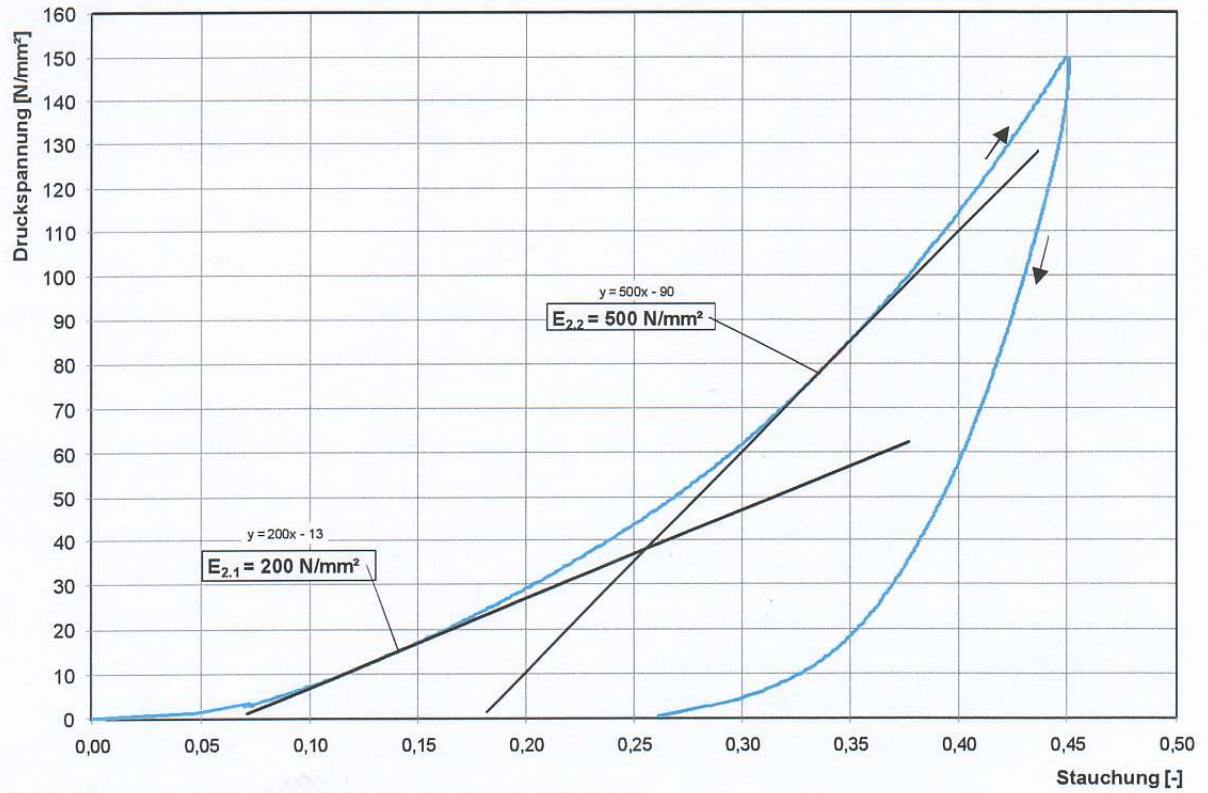


Bild 2: Spannungs-Stauchungs-Diagramm von Probe 2

IM Institut für Materialprüfung
 an der FH Oldenburg
 Zeughausstraße 15
 26121 Oldenburg

Tel.: 0441 - 7 11 31
 Fax.: 0441 - 7 62 03

(Prof. Dr.-Ing. H. Wigger)