

Schubeigenschaften Out-of-Plane

Schubversuchsstand zur Verwendung in Universal-Prüfmaschine in Verbindung mit optischer Deformationsanalyse

Probe:

- Probe 15x43 mm², Probendicke 0,2 bis 2,2 mm;
Probenbefestigung mit zähem
Zweikomponentenklebstoff

Ergebnisse:

- optisch ermittelte Verschiebungs- und Dehnungsfelder über Probendicke mittels VEDDAC-Grauwertkorrelation (CWM)
- Schubspannungs-Verzerrungswinkel-Diagramme (out-of-plane)
- elastisches Schubmodul und plastische Schub-Tangentenmoduln
- Schubfestigkeit und Ort des Versagens

Anwendung:

dicke Papiere, Faltschachtelkarton, Klebverbindungen

