

DIN 65375:1989-11 (D)

Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Prüfung von unidirektionalen Laminaten; Druckversuch quer zur Faserrichtung

| Inhalt | Seite |
|--|--------------|
| 1 Anwendungsbereich und Zweck | 1 |
| 2 Begriffe | 1 |
| 2.1 Druckspannung | 1 |
| 2.2 Druckfestigkeit..... | 2 |
| 2.3 Stauchung | 2 |
| 2.4 Elastizitätsmodul | 2 |
| 3 Formelzeichen und Einheiten | 2 |
| 4 Bezeichnung des Verfahrens | 3 |
| 5 Prüfgeräte..... | 3 |
| 5.1 Prüfmaschine..... | 3 |
| 5.2 Druckvorrichtung | 3 |
| 5.3 Längenmeßgerät..... | 3 |
| 6 Probekörper | 3 |
| 6.1 Anzahl der Probekörper..... | 3 |
| 6.2 Probekörperform | 3 |
| 6.3 Vorbehandlung der Probekörper | 3 |
| 7 Durchführung..... | 3 |
| 8 Auswertung..... | 4 |
| 8.1 Berechnung der Druckfestigkeit..... | 4 |
| 8.2 Berechnung der Stauchung beim Bruch | |
| 8.3 Berechnung des Elastizitätsmoduls..... | 4 |
| 9 Prüfbericht | 4 |
| Zitierte Normen | 5 |
| Frühere Ausgaben..... | 5 |
| Änderungen | 5 |