DIN 65071-3:1993-12 (D)

Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Formstoffe; Herstellen von Kernverbund-Prüfplatten aus Waben und Prepregs

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck ... 1

2 Begriffe ... 1

3 Kurzbeschreibung der Verfahren ... 2
3.1 Verfahren K ... 2
3.2 Verfahren L ... 2
3.3 Verfahren M ... 2

4 Bezeichnung des Herstellverfahrens ... 2

5 Geräte, Merkzeuge und Hilfsmittel ... 2
5.1 Geräte ... 2
5.2 Anforderungen an die Geräte ... 3
5.3 Werkzeuge ... 3
5.4 Hilfsmittel ... 3

6 Werkstoffe ... 3
6.1 Deckschichten ... 3
6.2 Klebefilme ... 3
6.2.1 Verfahren L ... 3
6.2.2 Verfahren M ... 3

6 3 Waben ... 3
6.3.1 Polyamidpapier-Waben ... 3
6.3.2 Aluminium-Waben ... 3
6.4 Konditionierung und Vorbehandlung der Werkstoffe ... 3
6.4.1 Prepreg und Klebefilm ... 3
6.4.2 Polyamidpapier-Waben ... 3
6.4.3 Aluminium-Waben ... 3

7 Herstellung der Prüfplatten ... 3
7.1 Allgemeines ... 3
7.1.1 Deckschicht ... 3
7.1.2 Waben ... 3
7.2 Laminieren ... 3
7.2.1 Verfahren K ... 3
7.2.2 Verfahren L ... 3
7.2.3 Verfahren M ... 3
7.3 Härtung ... 3
7.3.1 Härtung im Autoklav ... 3
7.3.1.1 Durchführung Verfahren K und L ... 3
7.3.1.2 Durchführung Verfahren M ... 3
7.3.2 Härtung in der Presse ... 3

8 Probenahme ... 3
8.1 Probekörper für Trommelschälversuch und Vierpunkt-Biegeversuch ... 4
8.2 Probekörper für Zugversuch senkrecht zur Deckschicht ... 4

9 Prüfbericht ... 4

Zitierte Normen ... 5

Weitere Normen ... 5