DIN 65071-3:2018-08 (D)

Luft- und Raumfahrt - Faserverstärkte Formstoffe - Teil 3: Herstellen von Kernverbund-Prüfplatten aus Waben und Prepregs

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung der Verfahren ... 5
4.1 Verfahren K ... 5
4.2 Verfahren L ... 5
4.3 Verfahren M ... 5

5 Bezeichnung des Herstellverfahrens ... 6

6 Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel ... 6
6.1 Geräte ... 6
6.2 Anforderungen an die Geräte ... 6
6.3 Werkzeuge ... 6
6.4 Hilfsmittel ... 6

7 Werkstoffe ... 6
7.1 Deckschichten ... 6
7.2 Klebefilme ... 7
7.3 Waben ... 7
7.4 Konditionierung und Vorbehandlung der Werkstoffe ... 7

8 Dampfentfetten nach LN 9368-2, Kennnummer 0001 Herstellung der Prüfplatten ... 8
8.1 Allgemein ... 8
8.2 Deckschicht und Waben ... 8
8.3 Laminieren ... 8
8.4 Härtung ... 9

9 Probenahme ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Probekörper für Trommelschälversuch und Vierpunkt-Biegeversuch ... 10
9.3 Probekörper für Zugversuch senkrecht zur Deckschicht ... 10

10 Prüfbericht ... 10

Literaturhinweise ... 10