

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, Werkzeuge 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