

DIN 65672:2009-07 (D)

Luft- und Raumfahrt - Endlosfaserverstärkte Lamine mit nichtreaktivem Thermoplast - Herstellen von Prüfplatten; Text in Deutsch und Englisch

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Formelzeichen und Einheiten	3
5 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
5.1 Verfahren A	4
5.2 Verfahren B	4
6 Bezeichnung des Verfahrens	4
7 Geräte und Hilfsmittel	4
8 Werkzeuge	5
8.1 Presswerkzeuge	5
8.2 Werkzeuge für Autoklav- und Vakuumtechnik	6
9 Herstellen der Prüfplatten	6
9.1 Vorbereitung	6
9.1.1 Vorbehandlung	6
9.1.2 Anzahl der Lagen für Verfahren A	6
9.1.3 Anzahl der Prepreg-Lagen	7
9.1.4 Verstärkungsfaserteil der Prüfplatten	7
9.1.5 Lagenzuschnitt	7
9.1.6 Trennmittel	8
9.2 Konsolidierung	8
10 Probenahme	9
11 Prüfbericht	9

Content	page
Foreword.....	12
1 Scope	12
2 Normative references	12
3 Terms and definitions	12
4 Symbols and units	12
5 Principle.....	13
5.1 Method A.....	13
5.2 Method B.....	13
6 Method designation	13
7 Apparatus and auxiliary devices.....	13
8 Tools	13
8.1 Pressing tools	13
8.2 Tools for autoclave and vacuum technology	15
9 Preparation of the test panels	15
9.1 First steps	15
9.1.1 Pre-treatment.....	15
9.1.2 Number of layers for Method A	15
9.1.3 Number of prepreg layers	16
9.1.4 Reinforcing fibre content of the test panels	16
9.1.5 Layer cutting	16
9.1.6 Parting means	17
9.2 Consolidation	17
10 Sampling.....	18
11 Test report	18