

# DIN 65071-1:1992-12 (D)

## Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Formstoffe; Herstellung der Prüfplatten aus unidirektional gewickelten Garnen und Rovings

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck .....	1
2 Begriffe .....	1
3 Formelzeichen und Einheiten .....	2
4 Kurzbeschreibung der Verfahren .....	2
4.1 Verfahren G .....	2
4.2 Verfahren H .....	2
5 Bezeichnung des Herstellverfahrens .....	2
6 Geräte und Hilfsmittel .....	2
6.1 Abzugsspindel .....	2
6.2 Spannungsregulierung .....	2
6.3 Imprägniereinrichtung .....	2
6.3.1 Wannenenprägnierung .....	2
6.3.2 Walzenprägnierung .....	3
6.3.3 Zusätzliche Einrichtungen .....	3
6.4 Wickelanlagen .....	3
6.4.1 Verfahren G .....	3
6.4.2 Verfahren H .....	4
6.4.2.1 Wickelmaschine .....	4
6.4.2.2 Wickelform .....	4
6.4.3 Hilfsmittel .....	5
7 Harzsysteme .....	5
7.1 Harzsystem für die Prüfung der Zug-, Biege- und Druckeigenschaften .....	5
7.1.1 Harz .....	5
7.1.2 Härter .....	5
7.1.3 Lösemittel .....	5
7.1.4 Mischungsverhältnis und Mischbedingungen .....	6
7.1.5 Härtungsempfehlung .....	5
7.2 Harzsysteme für die Prüfung der interlaminaren Scherfestigkeit .....	5
7.2.1 Harzsystem 1 .....	6
7.2.1.1 Harz .....	6
7.2.1.2 Härter .....	6
7.2.1.3 Mischungsverhältnis und Mischbedingungen .....	6
7.2.1.4 Härtungsempfehlung .....	6
7.2.2 Harzsystem 2 .....	6
7.2.2.1 Harz .....	6
7.2.2.2 Härter .....	6
7.2.2.3 Mischungsverhältnis und Mischbedingungen .....	6
7.2.2.4 Härtungsempfehlung .....	6
8 Herstellung der Prüfplatten .....	6
8.1 Vorbereitungen .....	6
8.2 Verfahren G .....	7
8.2.1 Prepregherstellung .....	7
8.2.2 Verpressen der Prepregs zu Laminaten .....	7
8.2.2.1 Mehrlagige Laminat .....	7
8.2.2.2 Einlagige Laminat für Zugflachproben nach DIN 65469 .....	7

8.3	Verfahren H.....	7
8.3.1	Vorbereiten der Wickelmaschine .....	7
8.3.2	Herstellen mehrlagiger Lamine .....	7
8.3.3	Herstellen einlagiger Lamine für Zugflachproben nach DIN 65469 .....	8
9	Berechnungen.....	8
10	Probenahme .....	8
11	Prüfbericht.....	8
	Zitierte Normen .....	9