

DIN 65453:1993-02 (D)

Luft- und Raumfahrt; Unidirektionalgelegte-Prepreg aus Kohlenstofffasern und Bismaleinimid oder Polyimid-Harzen; Technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Begriffe	2
2.1 Prepregs	2
2.2 Fertigungslos	2
2.3 Qualitätsprüfung.....	2
2.3.1 Qualifikationsprüfung	2
2.3.2 Abnahmeprüfung.....	2
3 Formelzeichen und Einheiten	2
4 Anforderungen.....	4
4.1 Werkstoffe	4
4.3 Fehler	4
4.3.1 Allgemeines	4
4.3.2 Fehlerbeschreibung	4
4.3.2.1 Spleißungen	4
4.3.2.2 Verunreinigungen.....	4
4.3.2.3 Harzverteilung.....	5
4.3.2.4 Prepregränder.....	5
4.3.2.5 Faserorientierung	5
4.3.2.6 Spalten.....	5
4.3.2.7 Falten und Schnitte	5
5 Qualitätsprüfung.....	5
5.1 Qualifikationsprüfung	5
5.1.1 Prüfungen im Anlieferungszustand.....	5
5.1.1.1 Effektive Dicke e einer Prepreglage	9
5.1.1.2 Exotherme Reaktion AT	10
5.1.2 Prüfungen an gehärteten Laminatprobekörpern nach DIN 65 071 Teil 2	10
5.1.2.1 Faseranteil.....	10
5.1.2.2 Längenausdehnungskoeffizient für - 55 °C bis max. Einsatztemperatur	10
5.1.2.3 Prüfung der Rißhäufigkeit	10
5.2 Abnahmeprüfung.....	10
5.2.1 Probenahme	10
5.2.2 Prüfungen.....	10
5.2.3 Statistische Auswertung der Prüfergebnisse	11
5.2.4 Abnahmeprüfzeugnis.....	11
6 Lieferart	11
6.1 Aufmachung und Verpackung	11
6.1.1 Schutz- und Trägerfolien	11
6.1.2 Aufmachung.....	11
6.1.3 Verpackung.....	11
6.2 Kennzeichnung.....	11
6.2.1 Kennzeichnung der Schutzfolien.....	11
6.2.2 Kennzeichnung der Rollen und Tafeln.....	12
6.2.3 Kennzeichnung der äußeren Verpackung	12

7	Lagerung	12
	Anhang A Abnahmeprüfzeugnis B (Muster).....	13
	Anhang B Fehlerprotokoll (Muster)	15
	Zitierte Normen und andere Unterlagen	16