

DIN 65146-2:1991-09 (D)

Luft- und Raumfahrt; Gewebe-Prepreg aus Kohlenstoffilamentgarn und Epoxidharz; Technische Lieferbedingungen

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich	1
2 Begriffe	1
2.1 Prepreg	1
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.....	3
4.1 Werkstoffe	3
4.2 Maße, Massen	3
4.3 Fehler	3
4.3.1 Allgemeines	3
4.3.2 Fehlerbeschreibung	4
4.3.2.1 Verunreinigungen	4
4.3.2.2 Harzverteilung.....	4
4.3.2.3 Prepregränder.....	4
4.3.2.4 Faserorientierung	4
4.3.2.5 Falten, Schnitte und Risse	4
5 Qualitätsprüfung.....	4
5.1 Qualifikationsprüfung	4
5.1.1 Prüfungen im Anlieferungszustand.....	4
5.1.1.1 Effektive Dicke e einer Prepreglage	8
5.1.1.2 Exotherme Reaktion AT	8
5.1.2 Prüfungen an gehärteten Laminatprobekörpern nach DIN 65 071 Teil 2	9
5.1.2.1 Faseranteil.....	9
5.1.2.2 Längenausdehnungskoeffizient für - 55 °C bis max. Einsatztemperatur	9
5.2 Abnahmeprüfung.....	9
5.2.1 Probenahme	9
5.2.2 Prüfungen.....	10
5.2.3 Statistische Auswertung der Prüfergebnisse	10
5.2.4 Abnahmeprüfzeugnis.....	10
6 Lieferart	10
6.1 Aufmachung und Verpackung	10
6.1.1 Schutz- und Trägerfolien	10
6.1.2 Aufmachung.....	10
6.1.3 Verpackung	10
6.2 Kennzeichnung.....	10
6.2.1 Kennzeichnung der Schutzfolien.....	10
6.2.2 Kennzeichnung der Rollen	11
6.2.3 Kennzeichnung der äußeren Verpackung	11
7 Lagerung	11
Anhang A, Abnahmeprüfzeugnis B (Muster).....	12

Anhang B, Fehlerprotokoll 11 (Muster)	14
Zitierte Normen und andere Unterlagen	15