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
6.2.2 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