DIN 65629:1993-12 (D)

Luft- und Raumfahrt; Gewebe-Prepreg aus Kohlenstoffasern und nichtreaktivem Thermoplast; Technische Lieferbedingungen

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 1

2 Begriffe 1
2.1 Prepregs 1
2.2 Nichtreaktiver Thermoplast 1
2.3 Fertigungslos 2
2.4 Qualitätsprüfung 2
2.4.1 Qualifikationsprüfung 2
2.4.2 Abnahmeprüfung 2

3 Formelzeichen und Einheiten 2

4 Anforderungen 3
4.1 Werkstoffe 3
4.2 Maße, Massen 4
4.3 Fehler 4
4.3.1 Allgemeines 4
4.3.2 Fehlerbeschreibung 4
4.3.2.1 Verunreinigungen 4
4.3.2.2 Matrixverteilung 4
4.3.2.3 Prepregränder 4
4.3.2.4 Faserorientierung 4
4.3.2.5 Falten und Schnitte 4

5 Qualitätsprüfung 4
5.1 Qualifikationsprüfung 4
5.1.1 Prüfungen im Anlieferungszustand 5
5.1.1.1 Effektive Dicke e einer Prepreglage 8
5.1.2 Prüfungen an Laminatprobekörpern 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 9
5.2.3 Statistische Auswertung der Prüfergebnisse 9
5.2.4 Abnahmeprüfzeugnis 9

6 Lieferart 10
6.1 Aufmachung und Verpackung 10
6.1.1 Aufmachung 10
6.1.2 Verpackung 10
6.2 Kennzeichnung 10
6.2.1 Kennzeichnung der Rollen 10
6.2.2 Kennzeichnung der äußeren Verpackung 10

7 Lagerung 10

Anhang A, Abnahmeprüfzeugnis B (Muster) 11