DIN 65572:1992-11 (D)

Luft- und Raumfahrt; Unidirektionalgelege-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 3
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 Matrixverteilung 4
4.3.2.4 Prepregränder 4
4.3.2.5 Faserorientierung 4
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
5.1.2 Prüfungen an Laminatprobekörpern 10
5.1.2.1 Faseranteil 10
5.1.2.2 Längenausdehnungskoeffizient für - 55 'C bis max. Einsatztemperatur 10
5.2 Abnahmeprüfung 10
5.2.1 Probenahme 10
5.2.2 Prüfungen 10
5.2.3 Statistische Auswertung der Prüfergebnisse 10
5.2.4 Abnahmeprüfzeugnis 10
6 Lieferart 11
6.1 Aufmachung und Verpackung 11
6.1.1 Aufmachung 11
6.1.2 Verpackung 11
6.2 Kennzeichnung 11
6.2.1 Kennzeichnung der Rollen und Tafeln 11
6.2.2 Kennzeichnung der äußeren Verpackung 11
7 Lagerung 11

Anhang A Abnahmeprüfzeugnis B (Muster) 12

Anhang B Fehlerprotokoll (Muster) 14

Zitierte Normen und andere Unterlagen 15