

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