

# 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