

# 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
5.2.2 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

<b>Anhang B, Fehlerprotokoll 11 (Muster) .....</b>	<b>14</b>
<b>Zitierte Normen und andere Unterlagen .....</b>	<b>15</b>