

# DIN 65474:1992-11 (D)

## Luft- und Raumfahrt; Faserverstärkte Kunststoffe; Verfahren zur Durchführung von Thermal-Spike-Versuchen

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Begriff .....	1
3 Formelzeichen und Einheiten .....	1
4 Verfahren .....	2
4.1 Verfahren A - Prüfung im Umluftofen .....	2
4.2 Verfahren B - Prüfung in einer Laborpresse .....	2
5 Bezeichnung des Verfahrens .....	2
6 Geräte .....	2
6.1 Konditionierung .....	2
6.1.1 Klimakammer .....	2
6.1.2 Temperaturkammer .....	2
6.1.3 Exsikkator .....	2
6.2 Thermal -Spike .....	3
6.2.1 Umluftofen .....	3
6.2.2 Laborpresse .....	3
6.2.3 Thermoelement .....	3
6.3 Waage .....	3
7 Probekörper .....	3
7.1 Anzahl der Probekörper .....	3
7.2 Probekörperform .....	3
7.3 Vorbehandlung .....	3
7.3.1 Trockene Probekörper .....	3
7.3.2 Konditionierte Probekörper .....	3
8 Durchführung .....	3
8.1 Wägung der Probekörper .....	3
8.2 Klimalagerung .....	3
8.3 Thermal-Spike .....	4
8.3.1 Vorbereitung .....	4
8.3.2 Durchführung des Thermal -Spikes .....	4
8.3.2.1 Allgemeines .....	4
8.3.2.2 Verfahren A - Prüfung im Umluftofen .....	4
8.3.2.3 Verfahren B - Prüfung in einer Laborpresse .....	4
9 Auswertung .....	4
9.1 Berechnung der Feuchteaufnahme .....	4
9.1.1 Feuchteaufnahme nach Vorkonditionierung .....	4
9.1.2 Feuchteaufnahme während des Spike Versuches .....	4
9.1.3 Umrechnung der Feuchteaufnahme auf einen Faservolumenanteil von 60 % .....	5
9.2 Darstellung der Meßergebnisse .....	5
10 Prüfbericht .....	5
Zitierte Normen .....	5