

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