

E DIN EN 2559:2022-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2022-02-04

Luft- und Raumfahrt - Carbon-, Glas- und Aramidfaser-Prepregs - Bestimmung des Harz- und Fasermasseanteils und der flächenbezogenen Fasermasse; Deutsche Fassung ASD-STAN prEN 2559:2021

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung.....	4
4.1 Nasschemische Extraktion (Verfahren A)	4
4.2 Soxhlet-Extraktion (Verfahren B)	4
4.3 Extraktion durch Eintauchen und Dekantieren (Verfahren C)	4
4.4 Angaben zur Anwendung der Verfahren	4
4.4.1 Verfahren A	4
4.4.2 Verfahren B	5
4.4.3 Verfahren C.....	5
5 Geräte und Reagenzien.....	5
5.1 Für alle Verfahren	5
5.2 Verfahren A	5
5.3 Verfahren B	6
5.4 Verfahren C.....	6
6 Probekörper.....	6
6.1 Form und Maße	6
6.2 Anzahl und Verteilung	6
7 Durchführung	9
7.1 Vorbehandlung.....	9
7.1.1 Prepregs, die bei Raumtemperatur gelagert werden	9
7.1.2 Prepregs, die bei Temperaturen unterhalb Raumtemperatur gelagert werden.....	9
7.2 Prüfklima	9
7.3 Zeitspanne zwischen Vorbehandlung und Prüfung	9
7.4 Prüfungen	9
7.4.1 Allgemeines.....	9
7.4.2 Verfahren Kennbuchstabe A.....	9
7.4.3 Verfahren Kennbuchstabe B.....	10
7.4.4 Verfahren Kennbuchstabe C	10
8 Auswertung der Prüfergebnisse.....	11
8.1 Nicht korrigierter Harzmasseanteil.....	11
8.1.1 Verfahren A	11
8.1.2 Verfahren B	11
8.1.3 Verfahren C.....	11
8.2 Korrigierter Harzmasseanteil (korrigiert bezüglich des Anteils an flüchtigen Bestandteilen)	12
8.3 Fasermasseanteil.....	12
8.4 Flächenbezogene Fasermasse	12
9 Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften	13

10	Bezeichnung des Verfahrens	13
11	Prüfbericht	13