DIN EN ISO 9163:2005-07 (D)

Textilglas - Rovings - Herstellung von Probekörpern und Bestimmung der Zugfestigkeit von imprägnierten Rovings (ISO 9163:2005); Deutsche Fassung EN ISO 9163:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 2

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Probenahme und Vorbehandlung ... 5

6 Herstellung der Probekörper — Referenzverfahren ... 6
6.1 Geräte ... 6
6.2 Herstellung der Probekörper ... 8
6.2.1 Art und Maße ... 8
6.2.2 Anzahl ... 9
6.2.3 Imprägnierverfahren ... 9
6.3 Herstellen von Endlaschen ... 11
6.3.1 Herstellen der Formen ... 11
6.3.2 Gießen der Laschen ... 14

7 Herstellung der Probekörper — Kurzverfahren ... 18
7.1 Geräte ... 18
7.2 Herstellung der Probekörper ... 19
7.2.1 Art und Maße ... 19
7.2.2 Anzahl ... 19
7.2.3 Imprägnierverfahren ... 19
7.3 Befestigung von Endlaschen ... 20
7.3.1 Herstellung von Schablonen ... 20
7.3.2 Durchführung ... 21

8 Zugprüfung ... 21
8.1 Prüfeinrichtung ... 21
8.1.2 Probekörper-Einspannvorrichtung ... 22
8.2 Durchführung ... 24

9 Auswertung ... 25
9.1 Bruchbeanspruchung ... 25
9.2 Zugelastizitätsmodul ... 25

10 Prüfbericht ... 26

Anhang A (informativ) Präzision ... 27

Literaturhinweis ... 28