DIN EN 3844-1:2012-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 1: Kleinbrenner-Prüfung, senkrecht - Bestimmung der senkrechten Flammenausbreitung; Deutsche und Englische Fassung EN 3844-1:2011

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 1: Small burner test, vertical - Determination of the vertical flame propagation; German and English version EN 3844-1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Kurzbeschreibung des Verfahrens 5

5 Bezeichnung 5

6 Prüfvorrichtung 5
6.1 Prüfkammer 5
6.2 Probekörperhalter 6
6.3 Brenner 6
6.3.1 Brennerart 6
6.3.2 Brenngas 6
6.3.3 Gasversorgungsleitungen 6
6.3.4 Anzeige für die Flammenhöhe 6
6.4 Zeitgeber 6
6.5 Lineal 6

7 Probekörper 7
7.1 Anzahl der Probekörper 7
7.2 Ausrichtung der Probekörper 7
7.3 Größe der Probekörper 7

8 Konditionierung 7

9 Brennereinstellung 7

10 Durchführung der Prüfung 7

11 Bericht 8

Literaturhinweise 15

Contents

Foreword ... 3
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Principle of method ... 5
5 Designation ... 5
6 Test apparatus ... 5
7 Test specimens ... 6
8 Conditioning ... 7
9 Burner adjustment ... 7
10 Test procedure ... 7
11 Report ... 8
Bibliography ... 16