DIN EN 3844-2:2012-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 2: Kleinbrenner-Prüfung, waagerecht - Bestimmung der waagerechten Flammenausbreitung; Deutsche und Englische Fassung EN 3844-2:2011

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Pa rt 2: Small burner test, horizontal - Determination of the horizontal flame propagation; German and English version EN 3844-2:2011

Inhalt/Contents

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 5
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 6
7.1 Anzahl der Probekörper 6
7.2 Ausrichtung der Probekörper 6
7.3 Vorbereitung der Probekörper 6
7.4 Größe des Probekörpers 7

8 Konditionierung 7

9 Brennereinstellung 7

10 Durchführung der Prüfung 7

11 Berechnung 8

12 Bericht 8

Literaturhinweise 14

Contents

Foreword ... 3
1 Scope ... 4
2 Normative references ... 4
3 Terms and definitions ... 4
4 Principle of method ... 4
5 Designation ... 5
6 Test apparatus ... 5
7 Test specimens ... 6
8 Conditioning ... 7
9 Burner adjustment ... 7
10 Test procedure ... 7
11 Calculation ... 8
12 Report ... 8
Bibliography ... 15