DIN EN 3844-1:2019-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 1: Kleinbrenner-Prüfung, senkrecht - Bestimmung der senkrechten Flammenausbreitung; Deutsche und Englische Fassung EN 3844-1:2019

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 1: Small burner test, vertical - Determination of the vertical flame propagation; German and English version EN 3844-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
1 Anwendungsbereich ... 4
2 Normative Verweisungen ... 4
3 Begriffe ... 4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens ... 5
5 Bezeichnung ... 5
6 Prüfgerät ... 6
6.1 Prüfkammer ... 6
6.2 Probekörperhalter ... 6
6.3 Brenner ... 6
6.3.1 Brennerart ... 6
6.3.2 Brennerart ... 6
6.3.3 Gasversorgungsleitungen ... 7
6.3.4 Anzeige für die Flammenhöhe ... 7
6.3.5 Flammentemperatur ... 7
6.4 Zeitgeber ... 7
6.5 Lineal ... 7
7 Probekörper ... 7
7.1 Anzahl der Probekörper ... 7
7.2 Ausrichtung der Probekörper ... 7
7.3 Größe der Probekörper ... 7
8 Konditionierung ... 8
9 Brennereinstellung ... 8
10 Prüfverfahren ... 8
11 Prüfbericht ... 9
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 17
Literaturhinweise ... 18

Contents

Page

European 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 **6**

6.1 Test cabinet **6**

6.2 Specimen holder **6**

6.3 Burner **6**

6.3.1 Burner type **6**

6.3.2 Burner type **6**

6.3.3 Plumbing for gas supply **6**

6.3.4 Flame height indicator **6**

6.3.5 Flame temperature **7**

6.4 Timer **7**

6.5 Ruler **7**

7 Test specimens **7**

7.1 Number of specimens **7**

7.2 Specimens orientation **7**

7.3 Specimens size **7**

8 Conditioning **7**

9 Burner adjustment **7**

10 Test procedure **8**

11 Test report **8**

Annex A (informative) **Standard evolution form** **17**

Bibliography **18**