DIN EN 3844-3:2019-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 3: Kleinbrenner-Prüfung, 45° - Bestimmung der Beständigkeit eines Materials gegen die Ausbreitung von Flammen und Glimmen und gegen Durchbrennen; Deutsche und Englische Fassung EN 3844-3:2019

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 3: Small burner test, 45° - Determination of the resistance of material to flame and glow propagation and to flame penetration; German and English version EN 3844-3:2019

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 ... 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
6.3.5 Flammentemperatur ... 6
6.4 Zeitgeber ... 7
7 Probekörper ... 7
7.1 Anzahl der Probekörper ... 7
7.2 Größe der Probekörper ... 7
8 Konditionierung ... 7
9 Brennereinstellung ... 7
10 Prüfverfahren ... 7
11 Prüfbericht ... 8
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion ... 14
Literaturhinweise ... 15

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 5
6.1 Test cabinet 5
6.2 Specimen holder 6
6.3 Burner 6
6.3.1 Burner type 6
6.3.2 Burner fuel 6
6.3.3 Plumbing for gas supply 6
6.3.4 Flame height indicator 6
6.3.5 Flame Temperature 6
6.4 Timer 6
7 Test specimens 6
7.1 Number of specimens 6
7.2 Specimens size 7
8 Conditioning 7
9 Burner adjustment 7
10 Test procedure 7
11 Test report 8
Annex A (informative) Standard evolution form 14
Bibliography 15