

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