

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

	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