

DIN EN 3844-2:2019-12 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 2:
Kleinbrenner-Prüfung, waagrecht - Bestimmung der waagerechten
Flammenausbreitung; Deutsche und Englische Fassung EN 3844-2:2019

Aerospace series - Flammability of non-metallic materials - Part 2: Small burner test,
horizontal - Determination of the horizontal flame propagation; German and English
version EN 3844-2:2019

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.....	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
6.3.5 Flammentemperatur.....	6
6.4 Zeitgeber.....	6
6.5 Lineal.....	6
7 Probekörper.....	7
7.1 Anzahl der Probekörper.....	7
7.2 Ausrichtung der Probekörper.....	7
7.3 Größe der Probekörper.....	7
7.4 Vorbereitung der Probekörper.....	7
8 Konditionierung.....	7
9 Brennereinstellung.....	7
10 Prüfverfahren.....	7
11 Berechnung.....	8
12 Prüfbericht.....	9
Anhang A (informativ) Übersicht der Änderungen zur Vorgängerversion.....	16
Literaturhinweise.....	17

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	5
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
6.5 Ruler	6
7 Test specimens	6
7.1 Number of specimens	6
7.2 Specimens orientation	7
7.3 Specimens size	7
7.4 Specimens preparation	7
8 Conditioning	7
9 Burner adjustment	7
10 Test procedure	7
11 Calculation	8
12 Test report	8
Annex A (informative) Standard evolution form	15
Bibliography	16