

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