

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
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