

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

**Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 2:  
Kleinbrenner-Prüfung, waagerecht - 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

	<b>Page</b>
<b>European foreword .....</b>	<b>3</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>4</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>4</b>
<b>4 Principle of method.....</b>	<b>5</b>
<b>5 Designation .....</b>	<b>5</b>
<b>6 Test apparatus .....</b>	<b>5</b>
<b>6.1 Test cabinet.....</b>	<b>5</b>
<b>6.2 Specimen holder.....</b>	<b>5</b>
<b>6.3 Burner .....</b>	<b>6</b>
<b>6.3.1 Burner type .....</b>	<b>6</b>
<b>6.3.2 Burner fuel .....</b>	<b>6</b>
<b>6.3.3 Plumbing for gas supply .....</b>	<b>6</b>
<b>6.3.4 Flame height indicator .....</b>	<b>6</b>
<b>6.3.5 Flame temperature.....</b>	<b>6</b>
<b>6.4 Timer .....</b>	<b>6</b>
<b>6.5 Ruler .....</b>	<b>6</b>
<b>7 Test specimens.....</b>	<b>6</b>
<b>7.1 Number of specimens .....</b>	<b>6</b>
<b>7.2 Specimens orientation .....</b>	<b>7</b>
<b>7.3 Specimens size .....</b>	<b>7</b>
<b>7.4 Specimens preparation.....</b>	<b>7</b>
<b>8 Conditioning.....</b>	<b>7</b>
<b>9 Burner adjustment .....</b>	<b>7</b>
<b>10 Test procedure.....</b>	<b>7</b>
<b>11 Calculation.....</b>	<b>8</b>
<b>12 Test report.....</b>	<b>8</b>
<b>Annex A (informative) Standard evolution form.....</b>	<b>15</b>
<b>Bibliography.....</b>	<b>16</b>