

# DIN EN 3844-1:2012-01 (D/E)

Luft- und Raumfahrt - Entflammbarkeit nichtmetallischer Werkstoffe - Teil 1:  
Kleinbrenner-Prüfung, senkrecht - Bestimmung der senkrechten  
Flammenausbreitung; Deutsche und Englische Fassung EN 3844-1:2011

Aerospace series - Flammability of non metallic materials - Part 1: Small burner test,  
vertical - Determination of the vertical flame propagation; German and English  
version EN 3844-1:2011

---

<b>Inhalt</b> .....	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>4</b>
<b>4 Kurzbeschreibung des Verfahrens</b> .....	<b>5</b>
<b>5 Bezeichnung</b> .....	<b>5</b>
<b>6 Prüfvorrichtung</b> .....	<b>5</b>
<b>6.1 Prüfkammer</b> .....	<b>5</b>
<b>6.2 Probekörperhalter</b> .....	<b>6</b>
<b>6.3 Brenner</b> .....	<b>6</b>
<b>6.3.1 Brennerart</b> .....	<b>6</b>
<b>6.3.2 Brenngas</b> .....	<b>6</b>
<b>6.3.3 Gasversorgungsleitungen</b> .....	<b>6</b>
<b>6.3.4 Anzeige für die Flammenhöhe</b> .....	<b>6</b>
<b>6.4 Zeitgeber</b> .....	<b>6</b>
<b>6.5 Lineal</b> .....	<b>6</b>
<b>7 Probekörper</b> .....	<b>7</b>
<b>7.1 Anzahl der Probekörper</b> .....	<b>7</b>
<b>7.2 Ausrichtung der Probekörper</b> .....	<b>7</b>
<b>7.3 Größe der Probekörper</b> .....	<b>7</b>
<b>8 Konditionierung</b> .....	<b>7</b>
<b>9 Brennereinstellung</b> .....	<b>7</b>
<b>10 Durchführung der Prüfung</b> .....	<b>7</b>
<b>11 Bericht</b> .....	<b>8</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>15</b>

# Contents

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
7 Test specimens .....	6
8 Conditioning.....	7
9 Burner adjustment .....	7
10 Test procedure .....	7
11 Report.....	8
Bibliography .....	16