

# DIN EN ISO 15011-5:2012-01 (D)

**Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -  
Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 5: Identifizierung von  
thermischen Zersetzungsprodukten erzeugt beim Schweißen oder Schneiden von  
ganz oder teilweise aus organischen Materialien bestehenden Produkten mittels der  
Pyrolyse-Gaschromatographie-Massenspektrometrie (ISO 15011-5:2011); Deutsche  
Fassung EN ISO 15011-5:2011**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Kurzbeschreibung</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Verfahren</b> .....	<b>6</b>
<b>5.1 Identifizierung von thermischen Zersetzungsprodukten</b> .....	<b>6</b>
<b>5.2 Umgang mit den Daten</b> .....	<b>6</b>
<b>6 Verwendung und Umfang der Daten zu den thermischen Zersetzungsprodukten</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Prüfbericht</b> .....	<b>7</b>
<b>Anhang A (normativ) Prüfverfahren</b> .....	<b>8</b>
<b>Anhang B (informativ) Pyrolyser</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang C (informativ) Chromatographische Bedingungen</b> .....	<b>12</b>
<b>Anhang D (informativ) System- und Leistungskontrolle</b> .....	<b>13</b>
<b>Anhang E (informativ) Beispiel eines Prüfberichts</b> .....	<b>15</b>
<b>Anhang F (informativ) Verwendung der Daten zu thermischen Zersetzungsprodukten</b> .....	<b>17</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>18</b>