

# DIN ISO/TS 15011-5:2006-06 (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 und Schneiden von ganz oder teilweise aus organischen Materialien bestehenden Produkten (ISO/TS 15011-5:2006); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 15011-5:2006**

---

<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>
5.1 Screening-Tests zur Identifizierung von thermischen Zersetzungsprodukten .....	6
5.2 Erzeugung von Informationen für Sicherheitsdatenblätter .....	6
5.3 Erzeugung von Daten für eine anwenderspezifische Risikobewertung .....	6
5.4 Umgang mit den Daten .....	7
<b>6 Verwendung und Umfang der Daten zu den thermischen Zersetzungsprodukten</b> .....	<b>7</b>
6.1 Verwendung der Daten zu den thermischen Zersetzungsprodukten .....	7
6.2 Umfang der Daten zu den thermischen Zersetzungsprodukten .....	7
<b>7 Bericht</b> .....	<b>7</b>
<b>Anhang A (normativ) Screening-Tests zur Identifizierung von thermischen Zersetzungsprodukten</b> .....	<b>8</b>
A.1 Pyrolyse .....	8
A.2 Thermische Zersetzung in einem Ofen .....	8
<b>Anhang B (normativ) Verfahren für die Bestimmung von thermischen Zersetzungsprodukten</b> .....	<b>10</b>
B.1 Verfahren für Lichtbogen- und Plasma-Schweiß- und -Schneidprozesse .....	10
B.2 Verfahren für Widerstandsschweißprozesse .....	11
B.3 Verfahren für Brennprozesse .....	12
<b>Anhang C (informativ) Probenahme-Kammern</b> .....	<b>14</b>
C.1 Probenahme-Kammer für Lichtbogen- und Plasma-Schweiß- und -Schneidprozesse .....	14
C.2 Probenahme-Kammer für Widerstandspunktschweißen .....	16
<b>Anhang D (normativ) Probenahme- und Analyse-Verfahren</b> .....	<b>17</b>
D.1 Probenahme-Verfahren .....	17
D.2 Analyse .....	19
<b>Anhang E (informativ) Beispiel für ein Berichtsformular</b> .....	<b>20</b>
<b>Anhang F (informativ) Beispiele für geeignete Prüfbedingungen für das Lichtbogenschweißen</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang G (informativ) Verwendung der Daten zu thermischen Zersetzungsprodukten</b> .....	<b>22</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>23</b>