DIN EN ISO 15011-1:2010-03 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 1: Bestimmung der Rauchemissionsrate beim Lichtbogenschweißen und Sammeln von Rauch zur Analyse (ISO 15011-1:2009); Deutsche Fassung EN ISO 15011-1:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Einrichtungen und Werkstoffe ... 6

6 Prüfverfahren ... 7
6.1 Auswahl des Schweißverfahrens ... 7
6.2 Lichtbogenhandschweißen ... 7
6.3 Verfahren mit Endlos-Draht ... 9
6.4 Analyse des gesammelten Rauches ... 11

7 Berechnung und Aufzeichnung der Ergebnisse ... 11

Anhang A (informativ) **Mögliche Gestaltungen einer Prüfkammer** ... 12

Anhang B (informativ) **Anmerkungen zu den Einrichtungen** ... 19

Anhang C (informativ) **Schweißparameter** ... 21

Anhang D (normativ) **Prüfverfahren** ... 23

Anhang E (normativ) **Prüfbericht** ... 24

Literaturhinweise ... 25