DIN CEN ISO/TS 15011-6:2012-12 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 6: Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Rauchen und Gasen beim Widerstandspunktschweißen (ISO/TS 15011-6:2012 + Cor. 1:2012); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 15011-6:2012 + AC:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einführung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 6

5 Prüfeinrichtung ... 6

6 Durchführung ... 7
6.1 Vorbereitung der Prüfstreifen ... 7
6.2 Aufbau der Schweißeinrichtung ... 7
6.3 Auswahl der Schweißparameter ... 8
6.4 Rauchemissionsrate ... 8
6.4.1 Auswahl und Gebrauch der Probenahmeeinrichtung ... 8
6.4.2 Anschluss des Probenahmekopfes an die Schweißkammer ... 8
6.4.3 Probenahme ... 8
6.4.4 Blindmessung ... 9
6.4.5 Analyse ... 9
6.5 Emissionsrate für Gase ... 9
6.5.1 Vorbereitungen für die Probenahme ... 9
6.5.2 Probenahme ... 10
6.5.3 Blindwertmessung ... 10
6.5.4 Analyse ... 10

7 Berechnungsmethode ... 10
7.1 Staub-Emissionsrate ... 10
7.2 Gas-Emissionsrate ... 11

8 Dokumentation ... 12

9 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) **Beispiele der Gestaltung der Schweißkammer** ... 14

Anhang B (informativ) **Beispiel einer Schweißkammer für die Bestimmung der Gas-Emissionsrate** ... 17

Anhang C (normativ) **Schweißparameter** ... 20

Anhang D (informativ) **Beispiel für einen Prüfbericht** ... 22

Literaturverzeichnis ... 24