DIN EN 14532-2:2005-02 (D)

Schweißzusätze - Prüfverfahren und Qualitätsanforderungen - Teil 2: Ergänzende Prüfungen und Konformitätsbewertung von Schweißzusätzen für Stahl, Nickel und Nickellegierungen; Deutsche Fassung EN 14532-2:2004

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Ergänzende Prüfungen 6
4.1 Allgemeines 6
4.2 Reines Schweißgut 6
4.2.1 Wärmenachbehandlungen 6
4.2.2 Zugversuche 7
4.2.3 Zeitstandversuche 8
4.2.4 Versprödungsprüfungen 10
4.3 Schweißverbindungen 11
4.3.1 Allgemeines 11
4.3.2 Wärmenachbehandlung 11
4.3.3 Zugversuche 11
4.3.4 Zeitstandversuche 11
4.4 Auftragschweißen 11
4.5 Feuchtigkeitsbeständige Verpackung 11

5 Wiederholungsprüfungen, Bescheinigung, Umfang, Änderung und Verlängerung der Zulassung eines Schweißzusatztyps 12

Anhang A (informativ) **Ergänzende Prüfungen — Überblick** 12

Anhang B (normativ) **Temperatur für die Wärmenachbehandlung** 13

Anhang C (normativ) **Reines Schweißgut aus Schweißzusatz für Stahl — Anforderungen** 14

Anhang D (informativ) **Prüfstück für das Gasschweißen mit Acetylen-Sauerstoffflamme** 15

Anhang E (informativ) **Referenz-Zeitstandmittelwerte** 16

Anhang F (normativ) **Feuchtigkeitsbeständige Verpackung — Bewertung** 19
F.1 Allgemeines 19
F.2 Langzeituntersuchung der Verpackung 20
F.3 Untersuchung des diffusionsfähigen Wasserstoffes nach Öffnen der Verpackung 20
F.4 Bericht 20

Anhang G (informativ) **Einteilung der Werkstoffgruppen nach CR ISO 15608:2000** 21

Literaturhinweise 23