DIN EN ISO 14341:2020-12 (D)

Schweißzusätze - Drahtelektroden und Schweißgut zum Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen - Einteilung (ISO 14341:2020); Deutsche Fassung EN ISO 14341:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Einteilung ... 8
5 Kurzzeichen und Anforderungen ... 9
5.1 Kurzzeichen für das Produkt/den Schweißprozess ... 9
5.2 Kurzzeichen für Festigkeit und Bruchdehnung des reinen Schweißgutes ... 9
5.3 Kurzzeichen für die Kerbschlagarbeit des reinen Schweißgutes ... 10
5.4 Kurzzeichen für Schutzgase ... 11
5.5 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung der Drahtelektroden ... 11
6 Mechanische Prüfungen ... 16
6.1 Vorwärm- und Zwischenlagentemperaturen ... 16
6.2 Schweißbedingungen und Schweißraupenfolge ... 17
6.3 Zustand nach Wärmenachbehandlung ... 18
7 Chemische Analyse ... 18
8 Verfahren zum Runden ... 19
9 Wiederholungsprüfungen ... 19
10 Technische Lieferbedingungen ... 19
11 Beispiele für die Bezeichnung ... 19
Literaturhinweise ... 21