

Ermittlung der Beständigkeit nichtrostender Stähle gegen interkristalline Korrosion

Teil 1: Nichtrostende austenitische und ferritisch-austenitische (Duplex-) Stähle
Korrosionsversuch in Salpetersäure durch Messung des Massenverlustes (Huey-Test)
(ISO 3651-1 : 1998) Deutsche Fassung EN ISO 3651-1 : 1998

DIN

EN ISO 3651-1

ICS 77.060

Ersatz für
DIN 50921 : 1984-10

Deskriptoren: Materialprüfung, nichtrostender Stahl, interkristalline Korrosion,
Korrosionsversuch

Determination of resistance to intergranular corrosion of stainless steels —

Part 1: Austenitic and ferritic-austenitic (duplex) stainless steels —

Corrosion test in nitric acid medium by measurement of loss in mass

(Huey test) (ISO 3651-1 : 1998); German version EN ISO 3651-1 : 1998

Détermination de la résistance à la corrosion intergranulaire des aciers

inoxydables — Partie 1: Aciers inoxydables austéniques et austéno-ferritiques (duplex) —

Essai de corrosion en milieu acide nitrique par mesurage de la perte de masse

(essai de Huey) (ISO 3651-1 : 1998); Version allemande EN ISO 3651-1 : 1998

Die Europäische Norm EN ISO 3651-1 : 1998 hat den Status einer Deutschen Norm.

Nationales Vorwort

Diese Internationale Norm wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17/SC 7 „Stahl — Prüfverfahren (andere als mechanische Prüfverfahren und chemische Analyse)“ (Sekretariat: Frankreich) ausgearbeitet.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuß NMP 171 „Korrosion und Korrosionsschutz“ verantwortlich.

Der NMP 171 gibt für Anwendung dieser Internationalen Norm folgenden Hinweis:
Für das im Abschnitt 8 in beiden Gleichungen (1) und (2) einheitlich verwendete Formelzeichen r_{corr} für die Abtragungsgeschwindigkeit sind in DIN 50905-2 folgende Formelzeichen und Benennungen festgelegt:

für Gleichung (1) w_{int} integrale Abtragungsgeschwindigkeit;

für Gleichung (2) v_{int} integrale flächenbezogene Massenverlustrate.

Änderungen

Gegenüber DIN 50921 : 1984-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- Redaktionelle Änderungen.
- Änderung der zulässigen Restgehalte der Prüflösung.

Frühere Ausgaben

DIN 50921: 1984-10

Fortsetzung 4 Seiten EN

Normenausschuß Materialprüfung (NMP) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

— Leerseite —