

KAIZEN LAB SRL Via Gramsci, 36 - Fraz. Buon Gesù 21057 Olgiate Olona VA	Numero di accreditamento: 1507 Sede A
	Revisione: 2 Data: 30/03/2016
	Scheda 1 di 1 PA1973AR2.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acciai inossidabili e relative leghe

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prova di corrosione in ferro cloruro per la classificazione delle strutture degli acciai inossidabili Duplex;
Ferric chloride corrosion test for classification of structures of duplex stainless steel

ASTM A923-14 met. C

Resistenza alla corrosione con utilizzo di soluzioni di ferro cloruro;
corrosion resistance by use of ferric chloride solution

ASTM G48-11 met. A (2015)

Materiali metallici

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

prova di durezza Brinell; Brinell hardness test (HBW 2,5/187,5)

UNI EN ISO 6506-1:2015, ASTM E10-15a

prova di durezza Rockwell: Rockwell hardness test (HRB, HRC)

UNI EN ISO 6508-1:2015, ASTM E18-15

prova di durezza Vickers; Vickers hardness test (HV10, HV30)

UNI EN ISO 6507-1:2006, ASTM E384-11e1

prova di piegamento; bend test (0-180°)

ISO 7438:2016, ASTM E290-14

prova di resilienza; impact test (fino a 450 J)

UNI EN ISO 148-1:2011, ASTM E23-12c, ASTM A370-15

prova di trazione a temperatura ambiente; tensile test (fino a 250 KN)

UNI EN ISO 6892-1:2009, ASTM E8/E8M-15a, ASTM A370-15

prova di trazione a temperatura elevata; hot tensile test (fino a 250 KN; da 50 a 550°C)

UNI EN ISO 6892-2:2011, ASTM E21-09

Materiali metallici e sue leghe

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

determinazione del contenuto di inclusioni;
determining inclusion content

ISO 4967:2013,
ASTM E45-13 met. A - D,
DIN 50602:1965 met. K

Determinazione del volume percentuale con conteggio manuale dei punti;
determining volume fraction by systematic manual point count (0 ÷ 100 %)

ASTM E562-11

Determinazione del volume percentuale con metodo di analisi d'immagine;
determining volume fraction by automatic image analysis (0 ÷ 100 %)

ASTM E562-11 + ASTM E1245-03(2008)

determinazione della dimensione del grano (metodo di comparazione);
determining grain size (comparison procedure)

UNI EN ISO 643:2013 (par.7.1.2),
ASTM E112-13 (par.10)

Esame microscopico;
microscopic examination

UNI 3137:1965,
ASTM E3-11,

Prova di attacco con idrossido di sodio per la classificazione delle strutture attaccate degli acciai inossidabili Duplex;
Sodium hydroxide etch test for classification of etch structures of duplex stainless steels

ASTM A923-14 met. A

Legenda

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione
ASTM: American Society Testing and Materials
ISO: International Organization for Standardization
EN: Norma Europea