

RACCOMANDATA

Spettabile
**STEEL CRAFTS EUROPA
S.r.l.**
Via Stretta 63
25070 Sabbio Chiese (BS)

Cristina Marafante
Tel: +39.02.939.687.45
Fax: +39.02.939.687.23
E-mail : cristina.marafante@it.tuv.com

Pogliano Milanese, 24/09/2010

RAPPORTO DI PROVA N° 28103983 002
PRODOTTO : Substrato
DIRETTIVA : DM 21/3/73, Reg. CE 1935/2004

Gentile Cliente,
di seguito Vi trasmettiamo i risultati delle analisi chimiche effettuate sui Vostri prodotti in accordo alla direttiva menzionata :

I campioni in esame sono stati identificati come:

- Campione 1 Substrato Ø 350 mm – Foto 1
- Campione 2 Substrato Ø 370 mm – Foto 2
- Campione 3 Substrato Ø 403 mm – Foto 3



Foto 1

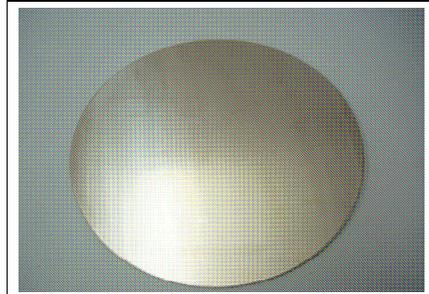


Foto 2

© Steel Crafts Europa s.r.l. a Socio Unico
Tutti i Diritti Riservati

E vietato riprodurre questo documento anche parzialmente e con qualsiasi mezzo.
Documento pubblicato su www.steelcrafts.it

TÜV Rheinland Italia S.r.l.
Sede Legale ed operativa
Membro del Gruppo
TÜV Rheinland

Via Mattei, 10
20010 Pogliano Milanese (MI)

Tel: +39.02.939.687.1
Fax: +39.02.939.687.23
E-mail: informazioni@it.tuv.com
Web: www.tuvitalia.com

Capitale sociale
EURO 51.000,00 int. versato
C.C.I.A.A. Milano No. 1535451
Registro Milano No. 214918
CF e IVA 12184570153



Foto 3

TABELLA A

REQUISITO	METODO DI PROVA
1) Identificazione tipologia acciaio	L'identificazione del materiale è stata effettuata secondo le indicazioni contenute nella norma EPA 3050B:96, previa digestione acida, con l'utilizzo di uno Spettrometro di Emissione al Plasma ICP-AES. Il contenuto di carbonio e zolfo è stato determinato mediante analizzatore elementare.
2) Migrazione specifica cromo e nichel	La prova di migrazione specifica del cromo trivalente e del nichel è stata effettuata utilizzando il metodo spettrometrico (ICP/AES) come indicato nel D.M. 21/03/1973. Si è utilizzato come liquido simulante acido acetico al 3% per 30 minuti, con tre attacchi successivi, a 100 °C. La determinazione della migrazione è stata effettuata sul liquido di cessione proveniente dal terzo attacco

RISULTATI E CONCLUSIONI

IDENTIFICAZIONE TIPOLOGIA ACCIAIO

Parametro	Metodo	U.M.	Risultato	Rif.
Carbonio	1)	%	0,034	≤ 0,07
Manganese	1)	%	1,03	≤ 2,00
Silicio	1)	%	0,37	≤ 1,00
Zolfo	1)	%	0,006	≤ 0,03
Fosforo	1)	%	0,016	≤ 0,045
Cromo	1)	%	17,48	17,5 ÷ 19,5
Nichel	1)	%	9,32	8,0 ÷ 10,5

I campioni in esame risultano essere in acciaio del tipo **AISI 304 (X5Cr18-10)**.

La tipologia di acciaio risulta **ammessa** dal D.M. 27/10/2009, n. 176 nell'allegato Parte A - Elenco degli acciai inossidabili che possono essere impiegati in contatto con gli alimenti.

MIGRAZIONE CROMO E NICHEL

Prova	Metodo	U.M.	Risultato Campione 1	Valore limite
Migrazione cromo III	2)	mg/L	0,013	0,1
Migrazione nichel	2)	mg/L	0,009	0,1

Prova	Metodo	U.M.	Risultato Campione 2	Valore limite
Migrazione cromo III	2)	mg/L	0,015	0,1
Migrazione nichel	2)	mg/L	0,011	0,1

Prova	Metodo	U.M.	Risultato Campione 3	Valore limite
Migrazione cromo III	2)	mg/L	0,011	0,1
Migrazione nichel	2)	mg/L	0,008	0,1

Note:

Le metodiche utilizzate sono riportate in Tabella A.

I valori trovati sono **conformi** ai limiti indicati dalla normativa richiamata.

Rimaniamo a Vostra completa disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento o supporto al riguardo e, con l'occasione, porgiamo i nostri più cordiali saluti.

TÜV Rheinland Italia S.r.l.

Nicola Berruti
Operational Manager