

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
12/33898	1	2



LAB N° 0042

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -  
TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049  
SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 02/7307001 - FAX 02/33400621  
CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.  
COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158  
SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.P.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.  
Stabilimento di Taranto  
Via APPIA Km 648  
74123 TARANTO

Classe: **FIL-SAL FILI DI SALDATURA**Materiale: **FILO SALD. ARCO SOMM. T/2 3,97mm SIAT**Q.ta' in t: **28,417**Cod. Prodotto: **7060533** Cod. Fornitore:

Rifer.

Data arrivo in sta. **28/06/2012**Data Reg. Lab/GHI **03/07/2012**

Origine **UDINE**  
n° Bolla **4096**  
n° Lotto/Colata **12166/2012**  
n° Ordine **19374/2012**  
n° Reg. Mag. **4438439**  
Enti destinatari: **GDQ/ILT MET-TUB**

**ANALISI FORNITORE**

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di specifica	M.d.p.
Al	Alluminio % (m/m)	0,021		Max 0,030	*
Mn	Manganese % (m/m)	1,65		Min 1,50 Max 1,70	*
P	Fosforo % (m/m)	0,010		Max 0,015	*
Si	Silicio % (m/m)	0,17		Min 0,10 Max 0,28	*
Cr	Cromo % (m/m)	0,05		Max 0,10	*
Cu	Rame % (m/m)	0,05		Max 0,12	*
Mo	Molibdeno % (m/m)	0,51		Min 0,45 Max 0,65	*
Ni	Nichel % (m/m)	0,04		Max 0,07	*
C	Carbonio % (m/m)	0,09		Min 0,07 Max 0,10	*
N	Azoto % (m/m)	0,010		Max 0,013	*
S	Zolfo % (m/m)	0,014		Max 0,015	*

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di specifica	M.d.p.
Al	Alluminio % (m/m)	0,010		Max 0,030	*
Mn	Manganese % (m/m)	1,590		Min 1,500 Max 1,700	*
P	Fosforo % (m/m)	0,010		Max 0,015	*
Si	Silicio % (m/m)	0,159		Min 0,100 Max 0,280	*
Cr	Cromo % (m/m)	0,049		Max 0,100	*
Cu	Rame % (m/m)	0,088		Max 0,120	*
Mo	Molibdeno % (m/m)	0,510		Min 0,450 Max 0,650	*
Ni	Nichel % (m/m)	0,030		Max 0,070	*
C	Carbonio % (m/m)	0,0881	± 0,0015	Min 0,0700 Max 0,1000 ISO 15350:2000	*
N	Azoto % (m/m)	0,010		Max 0,013 L 1092	*
S	Zolfo % (m/m)	0,0112		Max 0,0150 ISO 15350:2000	*

Strumenti: -SPETTROMETRO AD EMISSIONE OTTICA  
-LECO TCH 600 (MATR. 3780)

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Inc. 'U'	Limiti di specifica	M.d.p.
-----------	------	-----------	----------	---------------------	--------

Segue...

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
3/07/2012	11/07/2012		

**LABORATORIO  
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3095  
Fax: +39 099 481 2817  
E-mail: lab.taranto@rivagroup.com  
Web: www.ilvataranto.com

**RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
12/33898	2	2



LAB N° 0042

**ILVA S.p.A.**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 -

TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE: VIALE CERTOSA, 249 - 20151 MILANO - TEL. 027307001 - FAX 0273400621

CAP. SOC. € 549.390.270,00 INT. VERS.

COD. FISC. PART. IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO N. 11435690158

SOCIETA' SOGGETTA ALL'ATTIVITA' DI DIREZIONE E COORDINAMENTO DI RIVA FIRE S.p.A.

**RICHIEDENTE**

ILVA S.p.A.

Stabilimento di Taranto

Via APPIA Km 648

74123 TARANTO

Diametro esterno                      mm                      3,930                      | Min    3,900 Max    3,980 L 5020001                      \*

Strumenti: -MICROMETRO

Il presente rapporto di prova è rilasciato in base all'accreditamento nr. 0042 da ACCREDIA.

La riproduzione parziale del presente modulo deve essere autorizzata esplicitamente dal Laboratorio.

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti provati.

Il campionamento e la preparazione dei materiali oggetto di prova sono effettuati dal cliente e sono esclusi dall'accreditamento.

L'incertezza del valore certificato è espressa come incertezza estesa "U", ed è calcolata secondo il metodo descritto nella PTQ S04, che ha come riferimento la norma UNI CEI ENV 13005 (2000).

Il fattore di copertura  $K = 2$  è determinato in base alla distribuzione della "t di student" relativa ai gradi di libertà, opportunamente associati, e al 95% come livello di confidenza per ciascun elemento.

Le determinazioni evidenziate con " \* " si riferiscono a prove non accreditate da ACCREDIA.

Le determinazioni sottolineate si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
3/07/2012	11/07/2012	LAB-CH 75187	LAB DOTT. A. BOVE