



**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
12/51728	1	2

**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: PLV-LIN POLV. LINGOTTIERA COLATE CONT.

Materiale: POLVERE LINGOTTIERA "DF-12 AT" PROSIMET

Q.ta' in t: 25,540

Cod. Prodotto: 6841678

Cod. Fornitore: 63423 PROSIMET S.P.A.

Rifer.

Data arrivo in sta. 19/09/2012

Data Reg. Lab/GHI 02/10/2012

Origine BERGAMO  
n° Ordine 25668/2012  
n° Bolla 905  
n° Lotto/Colata 12.159  
n° Reg. Mag. 4779565  
Enti destinatari: ACQ - AMM/GES

**ANALISI FORNITORE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	4,89	Min 4,00 Max 5,50	
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	33,75	Min 32,00 Max 34,00	
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,78	Max 2,00	
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,60	Min 0,50 Max 1,50	
MnO Manganese Ossido II	% (m/m)	4,43	Min 4,00 Max 5,50	
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	26,93	Min 25,50 Max 28,00	
Na2O+K2O Alkali	% (m/m)	6,97	Min 5,50 Max 7,50	
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	1,25	Min 1,19 Max 1,29	
F Fluoro	% (m/m)	5,62	Min 4,00 Max 6,50	
C tot Carbonio totale	% (m/m)	7,50	Min 6,00 Max 8,50	
S Zolfo	% (m/m)	0,08	Max 0,30	
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	19,62		
H2O tot Acqua Totale	% (m/m)	0,38	Max 0,80	
Ps Peso specifico	kg/dm3	0,63	Min 0,65 Max 0,85	

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	5,27	Min 4,00 Max 5,50	L 1582
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	33,84	Min 32,00 Max 34,00	L 1582
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	1,22	Max 2,00	L 1582
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,560	Min 0,500 Max 1,500	L 1582
MnO Manganese Ossido II	% (m/m)	4,20	Min 4,00 Max 5,50	L 1582
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	26,48	Min 25,50 Max 28,00	L 1582
Na2O + K2O Alkali	% (m/m)	5,62	Min 5,50 Max 7,50	L 1582
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	1,278	Min 1,190 Max 1,290	
F Fluoro	% (m/m)	4,18	Min 4,00 Max 6,50	L 1582
C tot. Carbonio totale	% (m/m)	7,93	Min 6,00 Max 8,50	L 1573
S Zolfo	% (m/m)	0,057	Max 0,300	L 1573
H2O tot. Acqua Totale	% (m/m)	0,28	Max 0,80	L 5058

Strumenti:-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
1/10/2012	1/10/2012- 3/10/2012	3/10/2012		

**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.

12/51728

Pag.

2

di

2

**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 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

-DETERMINATORE LECO RC 412 (Matr. 3371) -

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
<b>Granulometria</b>				
< 0,045	%	0,30		ISO 3310-1:2000
0,045 - 0,063	%	0,70		ISO 3310-1:2000
0,063 - 0,090	%	1,50		ISO 3310-1:2000
0,090 - 0,125	%	2,10		ISO 3310-1:2000
0,125 - 0,250	%	12,10		ISO 3310-1:2000
0,250 - 0,500	%	66,30		ISO 3310-1:2000
0,500 - 0,800	%	16,50		ISO 3310-1:2000
0,800 - 1,000	%	0,50		ISO 3310-1:2000
1,000 - 1,600	%	0,00		ISO 3310-1:2000
1,600 - 2,000	%	0,00		ISO 3310-1:2000
2,000 - 2,500	%	0,00		ISO 3310-1:2000
2,500 - 4,750	%	0,00		ISO 3310-1:2000
4,750 - 8,000	%	0,00		ISO 3310-1:2000
8,000 - 9,500	%	0,00		ISO 3310-1:2000
9,500 - 16,000	%	0,00		ISO 3310-1:2000
> 16,000	%	0,00		ISO 3310-1:2000
< 0,125	%	4,60	Max 5,00	
0,125 - 1,000	%	95,40	Min 85,00	
Sezione Media	mm	0,39		ISO 3310-1:2000
Peso specifico apparente	Kg/dm3	0,81	Min 0,65 Max 0,85	ISO 3923-1:2008

Strumenti:-SETACCI CERTIFICATI

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata esplicitamente dal laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

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

\$:Dato calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
1/10/2012	1/10/2012- 3/10/2012	3/10/2012		