

**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
12/40777	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 COPERT. LING.SINT.S1 AT PROSIMET

Q.ta' in t: 5,880

Cod. Prodotto: 7084669 Cod. Fornitore: 63423 PROSIMET S.P.A.

Rifer.

Data arrivo in sta. 30/07/2012

Data Reg. Lab/GHI 08/08/2012

Origine BERGAMO  
n° Ordine 2817/2012  
n° Bolla 761  
n° Lotto/Colata 12.037  
n° Reg. Mag. 4568125  
Enti destinatari: ACC MAG/REF

**ANALISI FORNITORE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	3,73	Min 3,00 Max 5,00	
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	31,04	Min 30,00 Max 32,00	
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	1,39	Max 2,00	
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	10,86	Min 9,50 Max 11,50	
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	34,62	Min 33,50 Max 35,50	
Na2O+K2O Alkali	% (m/m)	3,08	Min 2,50 Max 3,50	
F Fluoro	% (m/m)	9,61	Min 8,00 Max 10,00	
C tot Carbonio totale	% (m/m)	3,04	Min 2,50 Max 4,00	
S Zolfo	% (m/m)	0,04	Max 0,30	
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	10,75	Max 13,00	
H2O tot Acqua Totale	% (m/m)	0,39	Max 0,80	
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,90	Min 0,85 Max 0,95	
Ps Peso specifico	kg/dm3	0,87	Min 0,80 Max 1,00	

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	4,17	Min 3,00 Max 5,00	ISO 12677:2003 (E)
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	30,98	Min 30,00 Max 32,00	ISO 12677:2003 (E)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	1,44	Max 2,00	ISO 12677:2003 (E)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	11,26	Min 9,50 Max 11,50	ISO 12677:2003 (E)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	34,02	Min 33,50 Max 35,50	ISO 12677:2003 (E)
Na2O + K2O Alkali	% (m/m)	2,96	Min 2,50 Max 3,50	ISO 12677:2003 (E)
F Fluoro	% (m/m)	9,05	Min 8,00 Max 10,00	ISO 12677:2003 (E)
C tot. Carbonio totale	% (m/m)	3,11	Min 2,50 Max 4,00	L 1573
S Zolfo	% (m/m)	0,050	Max 0,300	L 1573
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	12,19	Max 13,00	L 2512
H2O tot. Acqua Totale	% (m/m)	0,550	Max 0,800	L 5058
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,911	Min 0,850 Max 0,950	ISO 12677:2003 (E)

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

--DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

--FORNO MUFF. PRUFER GEK30/15 ALLINO (Matr.11171)

--DETERMINATORE LECO RC 412 (Matr. 3371)

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
7/08/2012	7/08/2012- 9/08/2012	9/08/2012		

**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.

12/40777

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. 02/307001 - 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

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
<b>Granulometria</b>				
< 0,045	%	0,40		L 5058
0,045 - 0,063	%	1,30		L 5058
0,063 - 0,090	%	3,40		L 5058
0,090 - 0,125	%	6,30		L 5058
0,125 - 0,250	%	38,90		L 5058
0,250 - 0,500	%	48,10		L 5058
0,500 - 0,800	%	1,60		L 5058
0,800 - 1,000	%	0,00		L 5058
1,000 - 1,600	%	0,00		L 5058
1,600 - 2,000	%	0,00		L 5058
2,000 - 2,500	%	0,00		L 5058
2,500 - 4,750	%	0,00		L 5058
4,750 - 8,000	%	0,00		L 5058
8,000 - 9,500	%	0,00		L 5058
9,500 - 16,000	%	0,00		L 5058
> 16,000	%	0,00		L 5058
0,045 - 0,090	%	4,70	Max 15,00	L 5058
0,090 - 0,500	%	93,30	Min 85,00	L 5058
Sezione Media	mm	0,27		
Peso specifico apparente	Kg/dm3	0,94	Min 0,80 Max 1,00	ISO 3923-1:2008

Strumenti:-SETACCI CERTIFICATI

-BILANCIA (ANALITICA - TECNICA )

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

\$:Calcolato

Le prove sono state effettuate sul campione secco.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
7/08/2012	7/08/2012- 9/08/2012	9/08/2012		