

**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
12/66631	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. 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

Classe: PLV-LIN POLV. LINGOTTIERA COLATE CONT.

Materiale: POLVERE COPERT. LING."SINT/PF2" PROSIMET

Q.ta' in t: 1,480

Cod. Prodotto: 7085048

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

Rifer.

Data arrivo in sta. 14/12/2012

Data Reg. Lab/GHI 18/12/2012

Origine BERGAMO  
n° Ordine 27167/2012  
n° Bolla 1286  
n° Lotto/Colata 212.12  
n° Reg. Mag. 5176932  
Enti destinatari: ACC MAG/REF ACQ

**ANALISI FORNITORE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti		Metodo di prova
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	2,50	Min	2,50 Max	4,50
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	35,25	Min	34,50 Max	36,50
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	14,70	Min	14,00 Max	16,00
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,60		Max	1,50
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	40,05	Min	39,00 Max	41,00
Na2O+K2O Alkali	% (m/m)	8,95	Min	8,00 Max	10,00
F Fluoro	% (m/m)	10,55	Min	10,00 Max	12,00
C tot Carbonio totale	% (m/m)	1,10		Max	1,50
S Zolfo	% (m/m)	0,03		Max	0,30
H2O tot Acqua Totale	% (m/m)	0,80		Max	0,80
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,88	Min	0,83 Max	0,93
Ps Peso specifico	Kg/dm3	1,12	Min	1,00 Max	1,20

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti		Metodo di prova
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	4,25	Min	2,50 Max	4,50
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	35,61	Min	34,50 Max	36,50
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	15,12	Min	14,00 Max	16,00
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,760		Max	1,500
MnO Manganese Ossido II	% (m/m)	0,09		Max	0,10
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	40,83	Min	39,00 Max	41,00
Na2O + K2O Alkali	% (m/m)	8,38	Min	8,00 Max	10,00
F Fluoro	% (m/m)	10,17	Min	10,00 Max	12,00
C tot. Carbonio totale	% (m/m)	1,480		Max	1,500
S Zolfo	% (m/m)	0,034		Max	0,300
H2O tot. Acqua Totale	% (m/m)	0,100		Max	0,800
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,87	Min	0,83 Max	0,93

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

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

-DETERMINATORE LECO RC 412 (Matr. 3371)

Segue...

DATAARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
17/12/2012	17/12/2012-20/12/2012	20/12/2012		

**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
12/66631	2	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. 02/3707001 - 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	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	%	6,80		ISO 3310-1:2000
0,090 - 0,125	%	33,40		ISO 3310-1:2000
0,125 - 0,250	%	49,70		ISO 3310-1:2000
0,250 - 0,500	%	6,10		ISO 3310-1:2000
0,500 - 0,800	%	2,20		ISO 3310-1:2000
0,800 - 1,000	%	0,80		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
0,045 - 0,090	%	7,50	Max 15,00	L 5058 \$
0,090 - 0,500	%	89,20	Min 85,00	L 5058 \$
Sezione Media	mm	0,18		ISO 3310-1:2000
Peso specifico apparente	Kg/dm3	1,07	Min 1,00 Max 1,20	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 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.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
17/12/2012	17/12/2012-20/12/2012	20/12/2012		