

**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
12/52709	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. "M3/AT" PROSIMET

Q.ta' in t: 23,100

Cod. Prodotto: 7084491

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

Rifer.

Data arrivo in sta. 01/10/2012

Data Reg. Lab/GHI 08/10/2012

Origine BERGAMO
n° Ordine 25667/2012
n° Bolla 00945
n° Lotto/Colata 12/169
n° Reg. Mag. 4825448
Enti destinatari: ACC MAG/REF

ANALISI FORNITORE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	4,96	Min 4,00 Max 6,00	
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	29,71	Min 28,50 Max 30,50	
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	1,62	Max 2,50	
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	10,78	Min 9,50 Max 11,50	
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	31,75	Min 31,50 Max 33,50	
Na2O+K2O Alkali	% (m/m)	3,10	Min 2,00 Max 4,00	
F Fluoro	% (m/m)	9,15	Min 8,00 Max 10,00	
C tot Carbonio totale	% (m/m)	5,32	Min 4,50 Max 6,50	
S Zolfo	% (m/m)	0,10	Max 0,30	
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	14,74	Max 16,00	
H2O tot Acqua Totale	% (m/m)	0,37	Max 0,80	
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,94	Min 0,86 Max 0,96	
Ps Peso specifico	kg/dm3	0,86	Min 0,75 Max 0,95	

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	5,66	Min 4,00 Max 6,00	ISO 12677:2003 (E)
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	29,12	Min 28,50 Max 30,50	ISO 12677:2003 (E)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	1,84	Max 2,50	ISO 12677:2003 (E)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	9,90	Min 9,50 Max 11,50	ISO 12677:2003 (E)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	30,96	Min 31,50 Max 33,50	ISO 12677:2003 (E)
Na2O + K2O Alkali	% (m/m)	3,05	Min 2,00 Max 4,00	ISO 12677:2003 (E)
F Fluoro	% (m/m)	9,03	Min 8,00 Max 10,00	ISO 12677:2003 (E)
C tot. Carbonio totale	% (m/m)	5,83	Min 4,50 Max 6,50	L 1573
S Zolfo	% (m/m)	0,119	Max 0,300	L 1573
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	15,17	Max 16,00	L 2512
H2O tot. Acqua Totale	% (m/m)	0,440	Max 0,800	L 5058
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,941	Min 0,860 Max 0,960	

Strumenti:-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)
-FORNO MUFF. PRUFER GEK30/15 ALLINO (Matr.11171)

-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
5/10/2012	5/10/2012-16/10/2012	26/10/2012		

**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.	Pag.	di
12/52709	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. 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

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Granulometria				
< 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	%	2,40		ISO 3310-1:2000
0,125 - 0,250	%	22,40		ISO 3310-1:2000
0,250 - 0,500	%	69,80		ISO 3310-1:2000
0,500 - 0,800	%	2,10		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	%	2,20	Max 15,00	ISO 3310-1:2000
0,090 - 0,500	%	94,60	Min 85,00	ISO 3310-1:2000
Sezione Media	mm	0,33		ISO 3310-1:2000
Peso specifico apparente	Kg/dm3	0,87	Min 0,75 Max 0,95	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;

Note:

Non è stato possibile ricampionare il materiale perchè completamete utilizzato dall'impianto.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
5/10/2012	5/10/2012-16/10/2012	26/10/2012		