


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. 02/37007001 - 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: POLV.LINGOTTIERE M3/AT PROSIMET S.P.A.

Q.ta' in t: 29,220

Cod. Prodotto: 6827826

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

Rifer.
Data arrivo in sta. 14/11/2012

Data Reg. Lab/GHI 21/11/2012

Origine	BERGAMO
n° Ordine	25667/12
n° Bolla	1153
n° Lotto/Colata	164.12
n° Reg. Mag.	5046645

ANALISI FORNITORE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	31,53	Min 31,50 Max 33,50	
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	5,49	Min 4,00 Max 6,00	
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	29,43	Min 28,50 Max 30,50	
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	10,72	Min 9,50 Max 11,50	
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	1,74	Max 2,50	
Na2O+K2O Alkali	% (m/m)	2,51	Min 2,00 Max 4,00	
F Fluoro	% (m/m)	8,84	Min 8,00 Max 10,00	
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,93	Min 0,86 Max 0,96	
C tot Carbonio totale	% (m/m)	5,60	Min 4,50 Max 6,50	
S Zolfo	% (m/m)	0,11	Max 0,30	
H2O tot Acqua Totale	% (m/m)	0,38	Max 0,80	
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	15,14	Max 16,00	
Ps Peso specifico	kg/dm3	0,84	Min 0,75 Max 0,95	

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	32,31	Min 31,50 Max 33,50	L 1582
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	5,75	Min 4,00 Max 6,00	L 1582
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	29,45	Min 28,50 Max 30,50	L 1582
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	10,20	Min 9,50 Max 11,50	L 1582
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	1,77	Max 2,50	L 1582
Na2O + K2O Alkali	% (m/m)	3,19	Min 2,00 Max 4,00	L 1582
F Fluoro	% (m/m)	8,16	Min 8,00 Max 10,00	L 1582
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	0,911	Min 0,860 Max 0,960	
C tot. Carbonio totale	% (m/m)	5,17	Min 4,50 Max 6,50	L 1573
H2O tot. Acqua Totale	% (m/m)	0,500	Max 0,800	L 5058
S Zolfo	% (m/m)	0,078	Max 0,300	L 1573
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	15,94	Max 16,00	L 2512


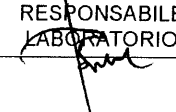
Strumenti: -SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

-DETERMINATORE LECO RC 412 (Matr. 3371)

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

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2012	21/11/2012-23/11/2012	10/12/2012		

**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.

12/62181

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

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Granulometria				
< 0,045	%	0,40		ISO 3310-1:2000
0,045 - 0,063	%	1,00		ISO 3310-1:2000
0,063 - 0,090	%	1,60		ISO 3310-1:2000
0,090 - 0,125	%	2,80		ISO 3310-1:2000
0,125 - 0,250	%	16,00		ISO 3310-1:2000
0,250 - 0,500	%	76,60		ISO 3310-1:2000
0,500 - 0,800	%	1,20		ISO 3310-1:2000
0,800 - 1,000	%	0,40		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	%	2,60	Max 15,00	L 5058 \$
0,090 - 0,500	%	95,40	Min 85,00	L 5058 \$
Sezione Media	mm	0,33		ISO 3310-1:2000 \$
Peso specifico apparente	Kg/dm3	0,90	Min 0,75 Max 0,95	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.

Legenda: "U.M.": Unità di Misura;

Note:

IL PESO DEL SEGUENTE RAPPORTO DI PROVA FA RIFERIMENTO A NUMERO 2 LOTTI.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
21/11/2012	21/11/2012-23/11/2012	10/12/2012		