

**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
12/13415	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 02733400621

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. "D5S/AT" PROSIMET

Q.ta' in t: 2,420

Cod. Prodotto: 7084623

Cod. Fornitore: 63423

Rifer. Fornitore

PROSIMET

Data arrivo in sta. 20/03/2012

Origine

BERGAMO

Data Reg. Lab/GHI 23/03/2012

n° Ordine

7087/2012

n° Bolla

286

n° Lotto/Colata

12.048

n° Reg. Mag.

3980610

Enti destinatari:

ACC MAG/REF

**ANALISI FORNITORE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	5,62	Min 4,00 Max 6,00	
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	32,23	Min 31,50 Max 33,50	
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,45	Max 2,00	
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,82	Max 1,50	
MnO Manganese Ossido II	% (m/m)	0,00	Max 0,10	
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	31,10	Min 30,50 Max 32,50	
Na2O+K2O Alkali	% (m/m)	10,05	Min 9,50 Max 11,50	
F Fluoro	% (m/m)	7,70	Min 6,50 Max 8,50	
C tot Carbonio totale	% (m/m)	7,95	Min 6,50 Max 8,50	
S Zolfo	% (m/m)	0,08	Max 0,30	
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	17,11	Max 16,00	
H2O tot Acqua Totale	% (m/m)	0,38	Max 0,80	
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	1,04	Min 0,98 Max 1,08	
Ps Peso specifico	kg/dm3	0,60	Min 0,65 Max 0,85	

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	M.d.p.
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	5,720	Min 4,000 Max 6,000	L 1582
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	33,060	Min 31,500 Max 33,500	L 1582
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,620	Max 2,000	L 1582
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	1,010	Max 1,500	L 1582
MnO Manganese Ossido II	% (m/m)	0,00	Max 0,10	L 1582
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	31,490	Min 30,500 Max 32,500	L 1582
Na2O + K2O Alkali	% (m/m)	10,780	Min 9,500 Max 11,500	L 1582
F Fluoro	% (m/m)	8,370	Min 6,500 Max 8,500	L 1582
C tot. Carbonio totale	% (m/m)	7,836	Min 6,500 Max 8,500	L 1573
S Zolfo	% (m/m)	0,085	Max 0,300	L 1573
LOI Perdita per Calcina.	% (m/m)	17,150	Max 16,000	L 2512
H2O tot. Acqua Totale	% (m/m)	0,240	Max 0,800	L 5058
CaO/SiO2 Indice basicità	% (m/m)	1,050	Min 0,980 Max 1,080	

Segue...

DATA REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/03/2012	27/03/2012		

**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
12/13415	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. 02/307001 - 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

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)

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti			M.d.p.
Granulometria						
Sezione Media	mm	0,32				
< 0,045	%	0,70				L 5058
0,045 - 0,063	%	1,10				L 5058
0,063 - 0,090	%	2,20				L 5058
0,090 - 0,125	%	4,10				L 5058
0,125 - 0,250	%	23,10				L 5058
0,250 - 0,500	%	64,80				L 5058
0,500 - 0,800	%	4,00				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	%	3,30	Max 15,00			L 5058
0,090 - 0,500	%	92,00	Min	85,00		L 5058
Peso specifico apparente	Kg/dm3	0,66	Min	0,65	Max 0,85	ISO 3923-1:2008

Strumenti: -SETACCI CERTIFICATI

-BILANCIA (ANALITICA - TECNICA )

La riproduzione parziale del presente modulo deve essere autorizzata esplicitamente dal Laboratorio.  
I risultati contenuti nel presente rapporto 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 REGISTRAZIONE	DATA EMISSIONE	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
22/03/2012	27/03/2012		