

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

15/37612

Pag.

1

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.

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: 29,180
Cod. Prodotto: 7084669 Cod. Fornitore: 63423 PROSIMET S.P.A.
Origine: BERGAMO
n° Ordine: 8273/2015
n° Reg. Mag.: 8664308
n° Bolla: 697
n° Lotto/Colata: 15/115
Campionamento: a cura di LAB/CAM
Metodo Campionamento: ISO 3954:2007
Data accettazione campione: 31/08/2015
Data inizio prove: 01/09/2015
Data fine prove: 03/09/2015

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Alluminio ossido	% (m/m)	4,17	Min 3,00 Max 5,00	ISO 12677:2003(E)	
Calcio ossido	% (m/m)	30,26	Min 30,00 Max 32,00	ISO 12677:2003(E)	
Ferro ossido III	% (m/m)	1,69	Max 2,00	ISO 12677:2003(E)	
Magnesio ossido	% (m/m)	10,34	Min 9,50 Max 11,50	ISO 12677:2003(E)	
Manganese ossido II	% (m/m)	0,05	Max 0,10	ISO 12677:2003(E)	
Silicio ossido	% (m/m)	35,11	Min 33,50 Max 35,50	ISO 12677:2003(E)	
Alcali (Na2O + K2O)	% (m/m)	3,39	Min 2,50 Max 3,50	ISO 12677:2003(E)	C
Fluoro	% (m/m)	8,41	Min 8,00 Max 10,00	ISO 12677:2003(E)	
Carbonio totale	% (m/m)	2,68	Min 2,50 Max 4,00	L 1573	
Zolfo	% (m/m)	0,083	Max 0,300	L 1573	
Perdita per calcinazione (LOI)	% (m/m)	11,14	Max 13,00	L 4520	
Umidità	% (m/m)	0,260	Max 0,800	L 5058	
Indice di basicità (CaO/SiO2)	% (m/m)	0,862	Min 0,850 Max 0,950	ISO 12677:2003(E)	C

Tecnica : -SPETTROMETRIA XRF
-TERMOGRAVIMETRIA

-TERMOCOMBUSTIONE
-

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
GRANULOMETRIA					
< 0,045	%	0,50		ISO 3310-1:2000	
0,045 - 0,063	%	2,00		ISO 3310-1:2000	
0,063 - 0,090	%	2,40		ISO 3310-1:2000	
0,090 - 0,125	%	6,30		ISO 3310-1:2000	
0,125 - 0,250	%	30,60		ISO 3310-1:2000	
0,250 - 0,500	%	57,90		ISO 3310-1:2000	
0,500 - 0,800	%	0,30		ISO 3310-1:2000	

Segue...

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

RAPPORTO DI PROVA

Nr.

15/37612

Pag.

2

di

3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO

TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536

CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.

CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.

Stabilimento di Taranto

Via Appia km 648

74123 Taranto

0,800 - 1,000	%	0,00		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	%	4,40	Max 15,00	L 5058	C
0,090 - 0,500	%	94,80	Min 85,00	L 5058	C
Sezione Media	mm	0,29		ISO 3310-1:2000	C
Peso specifico apparente	Kg/dm3	0,86	Min 0,80 Max 1,00	ISO 3923-1:2008	

Tecnica : -VAGLIATURA MECCANICA

-VOLUMETRIA

NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

"R.M.": Recupero Medio Percentuale.

"C": Dato calcolato.

"U.M.": Unità di Misura.

In caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, il recupero, ove previsto dal metodo di prova, è impiegato nei calcoli.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai materiali oggetto di prova.

E' vietata la riproduzione parziale del rapporto di prova, salvo esplicita autorizzazione del laboratorio.

Le determinazioni sottolineate, ove applicabile, si riferiscono a prove con risultati fuori specifica.

Le prove sono state effettuate sul campione essiccato.

Data emissione R.P.

3/09/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MAURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE

**LABORATORIO
DI TARANTO**

Tel: +39 099 481 3010
Fax: +39 099 470 6591
E-mail: direzione.taranto@gruppoilva.com
Web: www.gruppoilva.com

**ALLEGATO AL
RAPPORTO DI PROVA**

Nr.	Pag.	di
15/37612	3	3

**ILVA S.p.A. IN AMMINISTRAZIONE STRAORDINARIA**

74123 TARANTO - VIA APPIA SS KM 648 - TEL. 099 / 4811 - FAX 099 / 4812271 - TELEX 860049
SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIALE CERTOSA, 239 - 20151 MILANO
TEL. 02 300351 - FAX 02 30035536
CAP.SOC. EURO 549.390.270,00 INT.VERS.
CODICE FISCALE, PARTITA IVA E NUMERO ISCRIZIONE REGISTRO IMPRESE MILANO: 11435690158

RICHIEDENTE

ILVA S.p.A. in A.S.
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: 29,180
Cod. Prodotto: 7084669 Cod. Fornitore: 63423 PROSIMET S.P.A.
Origine: BERGAMO
n° Ordine: 8273/2015
n° Reg. Mag.: 8664308
n° Bolla: 697
n° Lotto/Colata: 15/115
Campionamento: a cura di LAB/CAM
Metodo Campionamento: ISO 3954:2007
Data accettazione campione: 31/08/2015
Data inizio prove: 01/09/2015
Data fine prove: 03/09/2015

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Se non diversamente specificati, i pareri e le interpretazioni si riferiscono esclusivamente ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato di prova ottenuto con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione R.P.

3/09/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE