

**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
12/50805	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 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-TRS POLV. TRATTAMENTO ACCIAIO SIV.

Materiale: MISC.CONDIZIONANTE SIV.ACC/2 S.PELLEGRIN

Q.ta' in t: 28,000

Cod. Prodotto: 178022

Cod. Fornitore: 63017 CALCE S. PELLEGRINO S.P.A.

Rifer.

Data arrivo in sta. 17-23/09/2012

Data Reg. Lab/GHI 25/09/2012

Origine NARNI (TR)
n° Bolla 3196
n° Lotto 34
n° Ordine 26847/12
n° Reg. Mag. 4781125
Enti destinatari: ACC/2 MAG/REF

ANALISI FORNITORE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	87,10	Min 85,00	
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	8,50	Min 8,00	
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,51	Max 3,00	
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	1,800	Max 5,000	
S Zolfo	% (m/m)	0,03	Max 0,04	

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Umidità	% (m/m)	0,220	Max 1,000	L 5058
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	87,65	Min 85,00	ISO 12677:2003 (E)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	8,69	Min 8,00	ISO 12677:2003 (E)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,54	Max 3,00	ISO 12677:2003 (E)
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	0,15		ISO 12677:2003 (E)
S Zolfo	% (m/m)	0,037	Max 0,040	ASTM C25-11
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	1,53	Max 5,00	ASTM C25-11

Strumenti: -BILANCIA DI ESSICCAZIONE

-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Granulometria				
< 0,045	% (m/m)	2,80		ISO 565:1990
0,045 - 0,063	% (m/m)	1,00		ISO 565:1990
0,063 - 0,090	% (m/m)	4,30		ISO 565:1990
0,090 - 0,125	% (m/m)	3,30		ISO 565:1990
0,125 - 0,250	% (m/m)	3,90		ISO 565:1990
0,250 - 0,500	% (m/m)	5,20		ISO 565:1990
0,500 - 0,600	% (m/m)	1,80		ISO 565:1990
0,600 - 0,800	% (m/m)	3,80		ISO 565:1990
0,800 - 1,000	% (m/m)	2,40		ISO 565:1990

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/09/2012	25/09/2012-16/10/2012	16/10/2012		

**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
12/50805	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

1,000 - 1,250	% (m/m)	4,60		ISO 565:1990
1,250 - 1,600	% (m/m)	7,20		ISO 565:1990
1,600 - 2,000	% (m/m)	8,70		ISO 565:1990
2,000 - 2,500	% (m/m)	32,90		ISO 565:1990
2,500 - 4,750	% (m/m)	14,90		ISO 565:1990
4,750 - 6,300	% (m/m)	3,20		ISO 565:1990
6,300 - 8,000	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
8,000 - 9,500	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
9,500 - 10,000	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
10,000 - 16,000	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
> 16,000	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
< 2,000	% (m/m)	49,00	Max 25,00	\$
2,000 - 10,000	% (m/m)	51,00	Min 75,00	\$
Sezione Media	mm	1,86		\$

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/09/2012	25/09/2012-16/10/2012	16/10/2012		

**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
12/50810	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-TRS POLV. TRATTAMENTO ACCIAIO SIV.

Materiale: MISCELA CONDIZIONANTE SIV. ACC2 MINERMIX

Q.ta' in t: 49,488

Cod. Prodotto: 178022

Cod. Fornitore: 52087 MINERMIX S.R.L.

Rifer.

Data arrivo in sta. 17-23/09/2012

Data Reg. Lab/GHI 25/09/2012

Origine FASANO (BR)
n° Bolla 841-866
n° Lotto 28
n° Ordine 11103/12
n° Reg. Mag. 4768330
Enti destinatari: ACC/2 MAG/REF

ANALISI FORNITORE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Umidità	% (m/m)	0,02	Max 1,00	
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	86,61	Min 85,00	
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	8,62	Min 8,00	
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,04	Max 3,00	
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	3,96	Max 5,00	
S Zolfo	% (m/m)	0,051	Max 0,040	

ANALISI CHIMICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Umidità	% (m/m)	0,100	Max 1,000	L 5058
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	85,15	Min 85,00	ISO 12677:2003 (E)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	11,40	Min 8,00	ISO 12677:2003 (E)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	0,08	Max 3,00	ISO 12677:2003 (E)
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	1,35	Max 5,00	ASTM C25-11
S Zolfo	% (m/m)	0,071	Max 0,040	ASTM C25-11

Strumenti: -BILANCIA DI ESSICCAZIONE

-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)

-DETERMINATORE LECO CS 200 (Matr. 5519)

ANALISI FISICHE

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Granulometria				
< 0,045	% (m/m)	0,20		ISO 565:1990
0,045 - 0,063	% (m/m)	1,40		ISO 565:1990
0,063 - 0,090	% (m/m)	0,90		ISO 565:1990
0,090 - 0,125	% (m/m)	2,80		ISO 565:1990
0,125 - 0,250	% (m/m)	5,70		ISO 565:1990
0,250 - 0,500	% (m/m)	2,50		ISO 565:1990
0,500 - 0,600	% (m/m)	1,00		ISO 565:1990
0,600 - 0,800	% (m/m)	1,00		ISO 565:1990
0,800 - 1,000	% (m/m)	1,70		ISO 565:1990

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/09/2012	25/09/2012-16/10/2012	16/10/2012		

**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
12/50810	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

1,000 - 1,250	% (m/m)	1,40		ISO 565:1990
1,250 - 1,600	% (m/m)	4,00		ISO 565:1990
1,600 - 2,000	% (m/m)	8,50		ISO 565:1990
2,000 - 2,500	% (m/m)	10,30		ISO 565:1990
2,500 - 4,750	% (m/m)	36,80		ISO 565:1990
4,750 - 6,300	% (m/m)	12,20		ISO 565:1990
6,300 - 8,000	% (m/m)	4,90		ISO 565:1990
8,000 - 9,500	% (m/m)	3,80		ISO 565:1990
9,500 - 10,000	% (m/m)	0,30		ISO 565:1990
10,000 - 16,000	% (m/m)	0,60		ISO 565:1990
> 16,000	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
< 2,000	% (m/m)	31,10	Max 25,00	\$
2,000 - 10,000	% (m/m)	68,30	Min 75,00	\$
Sezione Media	mm	3,31		\$

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.

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
24/09/2012	25/09/2012-16/10/2012	16/10/2012		