



| | | | |
|--|--------------------------|---------------|-------------|
| 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. 15/70807 | 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-TRS POLV. TRATTAMENTO ACCIAIO SIV. |
| Materiale: | MISCELA DESOLF. DES/SUD ACC2 (ISOLANT) |
| Q.ta' in t: | 28,540 |
| Cod. Prodotto: 290660 | Cod. Fornitore: 36082 ISOLANT SERVICE S.R.L. |
| Origine | MONTEIASI(TA) |
| n° Ordine | 19713/15 |
| n° Reg. Mag. | 9046225 |
| n° Bolla | 482 |
| n° Lotto | 18 |
| Campionamento | a cura di LAB/CAM |
| Metodo Campionamento | ASTM C50/C50M-13 |
| Data accettazione campione: | 28/12/2015 |
| Data inizio prove: | 28/12/2015 |
| Data fine prove: | 30/12/2015 |

| ANALISI CHIMICHE | | | | | | |
|--|---------|-----------|--------|-------|-------------------|---------------------|
| Parametro | U.M. | Risultato | Limiti | | Metodo di prova | R.M. |
| Umidità | % (m/m) | 0,21 | Max | 1,00 | L 5058 | |
| Calcio ossido | % (m/m) | 88,51 | Min | 85,00 | ISO 12677:2003(E) | |
| Calcio fluoruro | % (m/m) | 5,27 | Min | 5,00 | Max 8,00 | ISO 12677:2003(E) C |
| Silicio ossido | % (m/m) | 0,41 | Max | 2,00 | ISO 12677:2003(E) | |
| Carbonio biossido | % (m/m) | 2,32 | Max | 5,00 | ASTM C25-11 | |
| Zolfo | % (m/m) | 0,033 | Max | 0,050 | ASTM C25-11 | |
| Perdita per calcinazione (LOI) | % (m/m) | 3,75 | | | L 4520 | |
| Tecnica : -TERMOGRAVIMETRIA -SPETTROMETRIA XRF | | | | | | |
| -TERMOCOMBUSTIONE - | | | | | | |

| ANALISI FISICHE | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|--------|--|-----------------|------|
| Parametro | U.M. | Risultato | Limiti | | Metodo di prova | R.M. |
| GRANULOMETRIA | | | | | | |
| < 0,045 | % (m/m) | 8,50 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,045 - 0,063 | % (m/m) | 4,40 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,063 - 0,090 | % (m/m) | 8,50 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,090 - 0,106 | % (m/m) | 5,20 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,106 - 0,125 | % (m/m) | 1,90 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,125 - 0,300 | % (m/m) | 14,50 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,300 - 0,500 | % (m/m) | 12,40 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,500 - 0,600 | % (m/m) | 5,70 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,600 - 0,800 | % (m/m) | 9,40 | | | ISO 565:1990 | |
| 0,800 - 1,000 | % (m/m) | 7,10 | | | ISO 565:1990 | |
| 1,000 - 1,250 | % (m/m) | 7,00 | | | ISO 565:1990 | |
| 1,250 - 1,600 | % (m/m) | 7,60 | | | ISO 565:1990 | |
| 1,600 - 2,000 | % (m/m) | 3,10 | | | ISO 565:1990 | |
| Segue... | | | | | | |

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.

15/70807

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

| | | | | |
|--------------------------|---------|-----------------|--------------|---------------|
| 2,000 - 3,000 | % (m/m) | 4,70 | ISO 565:1990 | |
| 3,000 - 3,350 | % (m/m) | 0,00 | ISO 565:1990 | |
| 3,350 - 4,750 | % (m/m) | 0,00 | ISO 565:1990 | |
| 4,750 - 6,300 | % (m/m) | 0,00 | 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) | 95,30 Min 80,00 | | C |
| 2,000 - 3,000 | % (m/m) | 4,70 | Max 20,00 | C |
| Sezione Media | mm | 0,62 | | C |
| Peso specifico apparente | kg/dm3 | 1,10 | Max 1,50 | ISO 3928:2008 |

Tecnica : -VAGLIATURA MECCANICA

-GRAVIMETRIA

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.

30/12/2015

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 |
| 15/70807 | 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-TRS POLV. TRATTAMENTO ACCIAIO SIV.
Materiale: MISCELA DESOLF. DES/SUD ACC2 (ISOLANT)
Q.ta' in t: 28,540
Cod. Prodotto: 290660 Cod. Fornitore: 36082 ISOLANT SERVICE S.R.L.
Origine MONTEIASI(TA)
n° Ordine 19713/15
n° Reg. Mag. 9046225
n° Bolla 482
n° Lotto 18
Campionamento a cura di LAB/CAM
Metodo Campionamento ASTM C50/C50M-13
Data accettazione campione: 28/12/2015
Data inizio prove: 28/12/2015
Data fine prove: 30/12/2015

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.

30/12/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE