

**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
12/60777	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. 02/7307001 - 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: MISCELA DI CALCE BAUXITE CAL 75/25 MINER

Q.ta' in t: 47,778

MIX

Cod. Prodotto: 6895960

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

Rifer.

Data arrivo in sta. 05-11/11/2012

Data Reg. Lab/GHI 14/11/2012

Origine FASANO (BR)  
n° Bolla 1105-1114  
n° Lotto 19  
n° Ordine 30410/12  
n° Reg. Mag. 5006597

**ANALISI FORNITORE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	70,71		
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	23,42		
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	1,09		
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,81		
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,33		
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	3,39		
S Zolfo	% (m/m)	0,027		

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
Umidità	% (m/m)	0,16		L 5058
CaO Calcio Ossido	% (m/m)	70,45		ISO 12677:2003 (E)
Al2O3 Alluminio Ossido	% (m/m)	22,86		ISO 12677:2003 (E)
SiO2 Silicio Ossido	% (m/m)	2,45		ISO 12677:2003 (E)
MgO Magnesio Ossido	% (m/m)	0,37		ISO 12677:2003 (E)
Fe2O3 Ferro Ossido III	% (m/m)	0,58		ISO 12677:2003 (E)
CO2 Carbonio Biossido	% (m/m)	2,16		ASTM C25-11

Strumenti: -BILANCIA TECNICA

-SPETTROMETRO PHILIPS XRF PW1404 (Matr. DY774)

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova
<b>Granulometria</b>				
< 0,045	% (m/m)	0,70		ISO 565:1990
0,045 - 0,063	% (m/m)	1,10		ISO 565:1990
0,063 - 0,090	% (m/m)	1,70		ISO 565:1990
0,090 - 0,125	% (m/m)	2,10		ISO 565:1990
0,125 - 0,250	% (m/m)	1,20		ISO 565:1990
0,250 - 0,500	% (m/m)	0,70		ISO 565:1990
0,500 - 0,600	% (m/m)	0,30		ISO 565:1990
0,600 - 0,800	% (m/m)	0,90		ISO 565:1990

Segue...

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
12/11/2012	13/11/2012-15/11/2012	19/11/2012		

**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
12/60777	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. 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

0,800 - 1,000	% (m/m)	0,90		ISO 565:1990
1,000 - 1,250	% (m/m)	1,60		ISO 565:1990
1,250 - 1,600	% (m/m)	4,40		ISO 565:1990
1,600 - 2,000	% (m/m)	6,60		ISO 565:1990
2,000 - 2,500	% (m/m)	9,60		ISO 565:1990
2,500 - 5,000	% (m/m)	40,30		ISO 565:1990
5,000 - 6,300	% (m/m)	18,80		ISO 565:1990
6,300 - 8,000	% (m/m)	7,80		ISO 565:1990
8,000 - 9,500	% (m/m)	0,70		ISO 565:1990
9,500 - 10,000	% (m/m)	0,60		ISO 565:1990
10,000 - 16,000	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
> 16,000	% (m/m)	0,00		ISO 565:1990
< 0,500	% (m/m)	7,50	Max 20,00	
> 10,000	% (m/m)	0,00	Max 10,00	
Sezione Media	mm	3,69		
Peso specifico apparente	kg/dm3	1,08		ISO 3928:2008

Strumenti: -SETACCI CERTIFICATI

-BILANCIA TECNICA

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.

Legenda: "U.M.":Unità di Misura;

DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA ESECUZIONE PROVA	DATA EMISSIONE RAPPORTO	RESPONSABILE PROVA	RESPONSABILE LABORATORIO
12/11/2012	13/11/2012-15/11/2012	19/11/2012		