

**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.	Pag.	di
15/48996	1	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: DES-ACC DESOLFORANTI ACCIAIERIA  
Materiale: SILICIURO DI CALCIO SKW-STAHl (sfuso)  
Q.ta' in t: 24,000  
Cod. Prodotto: 77983 Cod. Fornitore: 51557 SKW STAHL-METALLURGIE GMBH  
Origine: GERMANIA  
N° Ord. 14159/15  
Reg. Mag. 8899038  
N° Lotto 36486  
N° Bolla 13312  
Campionamento: A CURA DI LAB/CAM  
Metodo Campionamento: ISO 3954:2007  
Data accettazione campione: 04/11/2015  
Data inizio prove: 04/11/2015  
Data fine prove: 06/11/2015

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Silicio	% (m/m)	61,500	Min 60,000	L 1519	
Calcio	% (m/m)	30,400	Min 30,000	L 1519	
Alluminio	% (m/m)	0,870	Max 1,500	L 1519	
Ferro	% (m/m)	4,390	Max 7,000	L 1519	
Carbonio totale	% (m/m)	0,504	Max 1,000	UNI 7771:1977	

Tecnica : -SPETTROMETRIA XRF

-TERMOCOMBUSTIONE

**ANALISI FISICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
<b>GRANULOMETRIA</b>					
Sezione Media	mm	0,54			
< 0,045	% (m/m)	0,20		L 5058	
0,045 - 0,063	% (m/m)	0,60		L 5058	
0,063 - 0,090	% (m/m)	0,80		L 5058	
0,090 - 0,106	% (m/m)	0,40		L 5058	
0,106 - 0,125	% (m/m)	0,20		L 5058	
0,125 - 0,300	% (m/m)	12,60		L 5058	
0,300 - 0,500	% (m/m)	28,00		L 5058	
0,500 - 0,600	% (m/m)	18,10		L 5058	
0,600 - 0,800	% (m/m)	25,30		L 5058	
0,800 - 1,000	% (m/m)	13,80		L 5058	
1,000 - 1,250	% (m/m)	0,00		L 5058	
1,250 - 1,600	% (m/m)	0,00		L 5058	
1,600 - 2,000	% (m/m)	0,00		L 5058	
2,000 - 3,150	% (m/m)	0,00		L 5058	
3,150 - 4,750	% (m/m)	0,00		L 5058	

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.	Pag.	di
15/48996	2	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

4,750 - 6,300	% (m/m)	0,00		L 5058	
6,300 - 8,000	% (m/m)	0,00		L 5058	
8,000 - 9,500	% (m/m)	0,00		L 5058	
9,500 - 10,000	% (m/m)	0,00		L 5058	
10,000 - 16,000	% (m/m)	0,00		L 5058	
> 16,000	% (m/m)	0,00		L 5058	
< 0,106	% (m/m)	2,00	Max 5,00		C
1,000 - 1,250	% (m/m)	0,00	Max 2,00		C
> 1,250	% (m/m)	0,00	Max 0,00		C

Tecnica : -VAGLIATURA MECCANICA

**ANALISI CHIMICHE**

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti	Metodo di prova	R.M.
Umidità	%	0,180		L 5058	

Tecnica : -TERMOGRAVIMETRIA

**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.

6/11/2015

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
15/48996	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: DES-ACC DESOLFORANTI ACCIAIERIA  
Materiale: SILICIURO DI CALCIO SKW-STAHl (sfuso)  
Q.ta' in t: 24,000  
Cod. Prodotto: 77983 Cod. Fornitore: 51557 SKW STAHl-METALLURGIE GMBH  
Origine: GERMANIA  
N° Ord. 14159/15  
Reg. Mag. 8899038  
N° Lotto 36486  
N° Bolla 13312  
Campionamento: A CURA DI LAB/CAM  
Metodo Campionamento: ISO 3954:2007  
Data accettazione campione: 04/11/2015  
Data inizio prove: 04/11/2015  
Data fine prove: 06/11/2015

**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.

6/11/2015

Responsabile prove

P.Chim. G. MURO

Responsabile laboratori

Dott. A. BOVE