


Sales Agent:
 ArcelorMittal Int. North America
 1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

ArcelorMittal Belval & Differdange
 Service Gestion Qualité
 56 rue de Luxembourg
 L-14009 Esch/Alzette



Plant:
 ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Differdange
 L-4503 Differdange

Certificate NrX 2282224
 Delivery note number 2282224 from 20 April 2012

Our reference : 1700014576
 Your reference : 4500034939
 13.04.2012
 Lámina y Placa Comercial, S. A. de

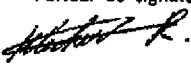
Lámina y Placa Comercial, S. A. de C. V.
 Ocampo 250 Pte. Piso 6, Letra A, Centro,
 64000 MONTERREY
 MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6


Ord. Item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000004	W 14 X 14,5 X 132	40' 12.192 mm	4,780 mt	42687	4,780 mt		2
000012	W 30 X 10,5 X 99	40' 12.192 mm	1,792 mt	41912	1,792 mt		1
000014	W 30 X 10,5 X 116	40' 12.192 mm	2,109 mt	52435	2,109 mt		1
000019	W 33 X 11,5 X 152	40' 12.192 mm	2,755 mt	42508	2,755 mt		1
000021	W 36 X 12 X 135	40' 12.192 mm	9,804 mt	41852	9,804 mt		4
000022	W 36 X 12 X 150	40' 12.192 mm	5,438 mt	41852	5,438 mt		2

Heat nr	Heat analysis (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V	
	Min	0,50			0,10											
	Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45		0,150	
41852		0,08	1,53	0,019	0,021	0,19	0,011	0,33	0,20	0,11	0,056	0,002	0,050	0,41	0,02	0,058
41912		0,07	1,03	0,022	0,019	0,19	0,010	0,26	0,16	0,12	0,032	0,002	0,060	0,31	0,02	0,034
42508		0,06	1,06	0,029	0,026	0,18	0,009	0,33	0,14	0,13	0,013	0,001	0,030	0,30	0,02	0,014
42687		0,06	1,08	0,027	0,028	0,22	0,008	0,38	0,16	0,10	0,010	0,002	0,030	0,30	0,02	0,012
52435		0,06	1,45	0,021	0,026	0,20	0,007	0,28	0,13	0,13	0,056	0,003	0,030	0,37	0,02	0,059

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale


Sales Agent:
 ArcelorMittal Int. North America
 1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

Plant:
 ArcelorMittal Belval & Diffordange
 Site de Diffordange
 L-4503 Diffordange

ArcelorMittal Belval & Diffordange 
 Service Gestion Qualité
 66, rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette

Certificate Nr X 2282224
 Delivery note number 2282224 from 20 April 2012

Our reference : 1700014576

Your reference : 4500034939
 13.04.2012

Lámina y Placa Comercial, S. A. de

ASTM A982 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Lámina y Placa Comercial, S. A. de C. V.
 Ocampo 250 Pte. Piso 6, Letra A, Centro,
 64000 MONTERREY
 MEXIQUE

Heat nr	Tensile test			
	PSI		PSI 200 mm	
	YS	UTS	EL. (%)	Y/U

Min	50.000	65.000	18.00	
Max	65.000			0,85
41852	61.190	76.415	25,40	0,80
41852	61.770	77.140	25,66	0,80
41912	59.015	70.035	24,23	0,84
41912	58.725	69.600	24,37	0,84
42508	63.945	81.200	24,31	0,79
42508	62.640	79.605	24,00	0,79
42687	61.335	74.240	24,10	0,83
42687	61.915	74.965	24,34	0,83
52435	59.885	72.355	26,79	0,83
52435	60.320	72.500	26,34	0,83

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale
