

Sales Agent: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA	 ArcelorMittal Belval & Differdange Service Gestion Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette
--	---

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

Certificate Nr X 2293086
 Delivery note number 2293086 from 8 May 2012

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

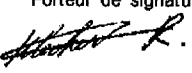
Lámina y Placa Comercial, S. A. de C. V.
 Ocampo 250 Pte. Piso 6, Letra A, Centro,
 64000 MONTERREY
 MEXIQUE


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
000011	W 27 X 10 X 129	40' 12.192 mm	4,682 mt	42965	4,682 mt		2
000018	W 33 X 11,5 X 130	40' 12.192 mm	2,353 mt	42968	2,353 mt		1
000019	W 33 X 11,5 X 152	40' 12.192 mm	2,755 mt	42977	2,755 mt		1
000021	W 36 X 12 X 135	40' 12.192 mm	4,902 mt	42437	4,902 mt		2
000024	W 36 X 12 X 170	40' 12.192 mm	9,255 mt	43004	9,255 mt		3

Heat nr	Heat analysis (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Ti	Ca	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	
42437		0,06	1,48	0,019	0,024	0,20	0,009	0,29	0,17	0,10	0,057	0,003	0,050	0,38	0,02	0,060
42965		0,07	1,49	0,016	0,022	0,23	0,011	0,28	0,17	0,11	0,052	0,003	0,040	0,39	0,03	0,055
42968		0,06	1,50	0,016	0,021	0,23	0,012	0,32	0,16	0,09	0,058	0,003	0,040	0,38	0,03	0,061
42977		0,06	1,07	0,019	0,022	0,19	0,010	0,29	0,16	0,13	0,010	0,003	0,030	0,30	0,02	0,013
43004		0,07	1,10	0,018	0,016	0,22	0,011	0,29	0,14	0,12	0,023	0,002	0,040	0,32	0,01	0,025

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale


Sales Agent: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA		 ArcelorMittal Belval & Differdange Service Gestion Qualité 66 rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette	
Plant: ArcelorMittal Belval & Differdange Site de Differdange L-4503 Differdange		Certificate NrX 2293086 Delivery note number 2293086 from 8 May 2012	
Our reference : 1700014576		Lámina y Placa Comercial, S. A. de C. V. Ocampo 250 Pte. Piso 6, Letra A, Centro, 64000 MONTERREY MEXIQUE	
Your reference : 4500034939 13.04.2012 Lámina y Placa Comercial, S. A. de			
ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED			
Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6			

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	
42437	60.900	73.370	26,44	0,83	
42437	61.480	74.095	26,71	0,83	
42965	58.870	73.370	26,44	0,80	
42965	59.450	74.095	26,71	0,80	
42968	60.755	73.515	26,39	0,83	
42968	61.335	74.240	26,66	0,83	
42977	60.465	73.950	24,16	0,82	
42977	61.045	74.675	24,40	0,82	
43004	64.235	80.185	25,67	0,80	
43004	63.510	79.605	25,81	0,80	

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale
