


Sales Agent: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA		 ArcelorMittal Belval & Differdange Service Gestion Qualité 68, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette	
Plant: ArcelorMittal Belval & Differdange Site de Differdange L-4503 Differdange		Certificate Nr X 2287496 Delivery note number 2287496 from 28 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			
(Empty space)			

Ord. Item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000019	W 33 X 11,5 X 152	40'	35,815 mt				
		12.192 mm		42977	8,265 mt		3
				42978	27,550 mt		10

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
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
42978	0,06	1,08	0,022	0,029	0,19	0,011	0,32	0,15	0,12	0,011	0,003	0,040	0,31	0,03	0,014

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm		
	Y _B	UTS	El. (%)	Y/T
Min	50.000	65.000	18,00	
Max	65.000		0,85	
42977	60.465	73.950	24,16	0,82
42977	61.045	74.675	24,40	0,82
42978	61.190	74.385	24,06	0,82
42978	61.770	75.110	24,30	0,82

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale
