


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

ArcelorMittal Belval & Differdange
 Service Gestion Qualité
 86 rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette



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

Certificate Nr X 2291271
 Delivery note number 2291271 from 4 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
000012	W 30 X 10,5 X 99	40' 12.192 mm	3,584 mt	41912	3,584 mt		2
000019	W 33 X 11,5 X 152	40' 12.192 mm	5,510 mt	42496	5,510 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	1,50	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45		0,150	
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
42496		0,08	1,07	0,020	0,021	0,23	0,007	0,33	0,17	0,10	0,018	0,002	0,040	0,32	0,02	0,020

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	EL. (%)	Y/U	
	Min	50.000	55.000	18,00	
	Max	55.000			0,85
41912		59.015	70.035	24,23	0,84
41912		58.725	69.600	24,37	0,84
42496		63.220	77.140	23,46	0,82
42496		64.525	80.185	25,20	0,80

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

