

1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

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

Plant:
 ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Belval
 L-4008 Esch/Alzette

Certificate Nr X 1753940

Delivery note number 1753940 from 31 March 2010

Our reference : 1700010166
 Your reference : 7635
 25.01.2010
 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
 Av. Valle de las Alamedas 66-0
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL
 MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572/01 GR50 FINE GRAIN SILICON
 KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000003	W 14 X 8 X 53	40' 12.192 mm	57,791 mt	978 979	34,674 mt 23,117 mt		36 24

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
978		0,09	0,88	0,024	0,021	0,16	0,011	0,42	0,16	0,16	0,003	0,017	0,040	0,32	0,02 0,020
979		0,09	0,88	0,035	0,023	0,17	0,011	0,44	0,17	0,19	0,003	0,018	0,030	0,32	0,02 0,021

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Y _B	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
978		52.345	69.745	25,30	0,75
978		52.925	70.470	25,56	0,75
979		52.490	69.890	25,25	0,75
979		53.070	70.615	25,50	0,75

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale
