


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 Belval
 L-4008 Esch/Alzette

Certificate Nr X 2188933
 Delivery note number 2188933 from 4 December 2011

Our reference : 1700013551
 Your reference : 11367
 12.10.2011
 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
 Av. Valle de las Alamedas 66-O
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL
 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
000001	W 14 X 10 X 68	40'	29,556 mt				
		12.192 mm		20145	4,926 mt		4
				20146	24,630 mt		20

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
20145	0,08	0,87	0,028	0,016	0,17	0,010	0,42	0,18	0,12	0,002	0,018	0,040	0,30	0,02	0,020
20146	0,09	0,89	0,023	0,028	0,17	0,010	0,38	0,17	0,13	0,002	0,019	0,030	0,31	0,02	0,021

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
20145	53.505	70.470	26,13	0,76
20145	52.925	69.745	25,87	0,76
20146	51.910	69.165	25,55	0,75
20146	53.070	70.180	25,69	0,76

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

