

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 1712553

Delivery note number 1712553 from 11 February 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
000002	W 14 X 8 X 48	40' 12.192 mm	11,411 mt	88992	7,022 mt		8
				89397	3,511 mt		4
				89398	0,878 mt		1

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		
88992		0,09	0,88	0,023	0,019	0,16	0,009	0,36	0,21	0,18	0,003	0,019	0,060	0,32	0,02	0,022
89397		0,09	0,89	0,023	0,020	0,16	0,010	0,38	0,14	0,13	0,002	0,019	0,040	0,31	0,01	0,021
89398		0,08	0,87	0,018	0,024	0,17	0,010	0,29	0,12	0,10	0,002	0,019	0,030	0,28	0,01	0,021

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ye	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
88992		56.985	72.355	24,00	0,79
88992		55.535	71.920	22,43	0,77
89397		53.795	70.035	25,19	0,77
89397		54.955	71.050	25,32	0,77
89398		53.795	68.875	26,24	0,78
89398		53.215	68.150	25,98	0,78

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

