

1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

Service Gestion Qualité
 66, rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette

Certificate Nr X 1624166

Delivery note number 1624166 from 8 October 2009

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

Our reference : 1700009254
 Your reference : 6575/6608
 16.07.2009
 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

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

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

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

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000005	W 18 X 11 X 76	40' 12.192 mm	13,790 mt	84240	2,758 mt		2
				84278	2,758 mt		2
				84360	8,274 mt		6

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											0,150
	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	0,40	0,02	0,015
84240		0,15	1,15	0,022	0,024	0,19	0,011	0,37	0,13	0,08	0,010	0,005	0,030	0,39	0,02	0,057
84278		0,07	1,45	0,030	0,020	0,20	0,007	0,41	0,14	0,11	0,055	0,002	0,030	0,39	0,02	0,057
84360		0,14	1,15	0,017	0,015	0,21	0,011	0,26	0,16	0,10	0,010	0,005	0,040	0,39	0,01	0,015

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	
84240		59.160	77.575	25,01	0,76
84240		59.740	78.300	25,26	0,76
84278		61.480	74.820	25,95	0,82
84278		62.060	75.545	26,21	0,82
84360		58.580	75.980	25,55	0,77
84360		59.160	76.705	25,81	0,77

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

