

CHICAGO IL 60603

USA

Plant:

ArcelorMittal Belval & Differdange

Site de Differdange

L-4503 Differdange

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

Certificate Nr X 1620208

Delivery note number 1620208 from 2 October 2009

Our reference : 1700009254

Your reference : 6575/6608

16.07.2009

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
000005	W 18 X 11 X 76	40'	19,306 mt				
		12.192 mm		84360	1,379 mt		1
				84384	5,516 mt		4
				84385	12,411 mt		9

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	
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
84384		0,06	1,49	0,032	0,023	0,20	0,010	0,36	0,14	0,10	0,055	0,002	0,030	0,38	0,02
84385		0,07	1,49	0,023	0,020	0,20	0,010	0,33	0,18	0,08	0,056	0,002	0,040	0,39	0,02

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	
84360		58.580	75.980	25,55	0,77
84360		59.160	76.705	25,81	0,77
84384		61.770	74.240	26,66	0,83
84384		61.190	73.515	26,39	0,83
84385		59.885	74.530	26,56	0,80
84385		61.915	74.820	25,95	0,83

Kleckner Roberto

Porteur de signature spéciale

