

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 Differdange
 L-4503 Differdange

Certificate Nr X 2481989
 Delivery note number 2481989 from 28 February 2013

 Our reference : 1700016169
 Your reference : 15039
 15.02.2013
 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
000004	W 27 X 10 X 84	40' 12.192 mm	1,524 mt	61323	1,524 mt		1
000005	W 27 X 10 X 94	40' 12.192 mm	1,707 mt	61333	1,707 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		
61323		0,07	0,97	0,026	0,020	0,18	0,012	0,32	0,15	0,13	0,038	0,002	0,030	0,30	0,02	0,040
61333		0,07	1,46	0,025	0,024	0,24	0,010	0,31	0,15	0,13	0,054	0,002	0,040	0,39	0,02	0,056

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	
61323		63.945	76.125	22,02	0,84
61323		63.800	75.980	19,66	0,84
61333		62.060	76.125	27,04	0,82
61333		60.900	74.240	26,15	0,82

 Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale