


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 2282660
 Delivery note number 2282660 from 21 April 2012

Our reference : 1700014639
 Your reference : 12695
 09.04.2012
 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 18 X 11 X 97	40' 12.192 mm	29,852 mt	42815 42816 42818	14,048 mt 14,048 mt 1,756 mt	}	8 8 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	
42815	0,08	1,47	0,024	0,024	0,20	0,011	0,41	0,19	0,12	0,051	0,002	0,040	0,41	0,02	0,053	
42816	0,07	1,48	0,020	0,030	0,20	0,010	0,31	0,17	0,11	0,053	0,002	0,050	0,39	0,02	0,055	
42818	0,07	1,49	0,021	0,018	0,20	0,012	0,25	0,17	0,10	0,054	0,002	0,050	0,39	0,02	0,056	

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		
42815	61.480	76.850	25,76	0,80	
42815	62.640	78.445	26,28	0,80	
42816	61.335	75.545	26,72	0,81	
42816	60.755	74.820	26,46	0,81	
42818	60.465	76.125	26,72	0,79	
42818	60.175	73.805	26,29	0,82	

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

