

1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

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

Plant:

ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Belval
 L-4008 Esch/Alzette

Certificate Nr X 1753819

Delivery note number 1753819 from 31 March 2010

Our reference : 1700010166
 Your reference : 7635
 25.01.2010
 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
000001	W 14 X 8 X 43	40'	93,640 mt				
		12.192 mm		999	24,971 mt		32
				1000	68,669 mt		88

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		
999		0,09	0,88	0,017	0,025	0,17	0,009	0,38	0,16	0,12	0,003	0,018	0,040	0,31	0,02 0,021	
1000		0,09	0,88	0,021	0,029	0,16	0,009	0,34	0,15	0,10	0,003	0,017	0,040	0,30	0,01 0,020	

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Y _s	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
999		54.810	71.050	25,32	0,77
999		54.230	70.325	25,07	0,77
1000		54.520	70.470	25,56	0,77
1000		53.940	69.745	25,30	0,77

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

