

Dearborn, 13th floor  
CHICAGO IL 60603  
USA

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

Our reference : 1700013193

Your reference : 10996  
11.08.2011  
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

ArcelorMittal Belval & Differdange  
Service Gestion Qualité  
66, rue de Luxembourg  
L-4009 Esch/Alzette

**Certificate Nr X2140171**

Delivery note number 2140171 from 21 September 2011

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

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 24 X 12,75 X 104	40'	7,560 mt				
		12.192 mm		25896	3,780 mt		2
				25897	3,780 mt		2
000002	W 24 X 12,75 X 117	40'	38,178 mt				
		12.192 mm		25896	19,089 mt		9
				25899	19,089 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		
25896		0,06	1,48	0,015	0,023	0,19	0,010	0,24	0,15	0,11	0,058	0,002	0,070	0,38	0,01	0,060
25897		0,07	1,50	0,025	0,022	0,19	0,009	0,36	0,17	0,10	0,056	0,002	0,060	0,40	0,02	0,058
25899		0,06	1,09	0,021	0,020	0,18	0,009	0,30	0,17	0,12	0,013	0,002	0,050	0,31	0,02	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	
25896		61.190	73.805	26,81	0,83
25896		61.045	74.385	27,13	0,82
25896		61.190	73.805	26,81	0,83
25896		61.045	74.385	27,13	0,82
25897		57.565	73.950	26,24	0,78
25897		62.205	76.125	26,01	0,82
25899		60.900	74.240	24,10	0,82
25899		61.480	74.965	24,34	0,82

Klecker Roberto  
Porteur de signature spéciale  
