

Dearborn, 13th floor
CHICAGO IL 60603

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

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

USA

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

Certificate Nr X2140173

Delivery note number 2140173 from 21 September 2011

Our reference : 1700013193

Your reference : 10996

11.08.2011

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, TULTI
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 24 X 12,75 X 104	40'	24,570 mt				
		12.192 mm		25896	5,670 mt		3
				25897	18,900 mt		10

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	

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		61.190	73.805	26,81	0,83
25897		57.565	73.950	26,24	0,78
25897		62.205	76.125	26,01	0,82

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale

