

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 2165941

Delivery note number 2165941 from 28 October 2011

Our reference : 1700013551

Your reference : 11367

12.10.2011

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, 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
000003	W 18 X 11 X 97	40'	10,536 mt	20598	3,512 mt		2
		12.192 mm		20604	7,024 mt		4

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		
20598		0,08	1,47	0,015	0,009	0,21	0,011	0,31	0,15	0,09	0,056	0,003	0,040	0,39	0,02	0,059
20604		0,07	1,46	0,022	0,023	0,19	0,008	0,39	0,15	0,13	0,058	0,003	0,040	0,39	0,02	0,061

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
20598		62.350	76.415	24,09	0,82
20598		61.190	76.560	21,41	0,80
20604		62.205	75.545	25,70	0,82
20604		62.205	75.980	26,06	0,82

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale