



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

Sales Agent:
 ArcelorMittal Int. North America
 1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

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

Certificate Nr X 2165423
 Delivery note number 2165423 from 28 October 2011

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
 Av. Valle de las Alamedas 66-0
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL
 MEXIQUE

Our reference : 1700013551
 Your reference : 11367
 12.10.2011
 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

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000003	W 18 X 11 X 97	40'	5,268 mt	20598	1,756 mt		1
		12.192 mm		20604	3,512 mt		2

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										0,150	
	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			
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	UTS	El. (%)
	Min	50.000	65.000	18,00
	Max	65.000		0,85
20598		62.350	76.415	24,09
20598		61.190	76.560	21,41
20604		61.045	75.545	26,21
20604		61.625	75.255	25,80

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale