

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

ArcelorMittal

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

Certificate Nr X2240279

Delivery note number 2240279 from 18 February 2012

Our reference : 1700014089
 Your reference : 12162
 19.01.2012
 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

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
000004	W 24 X 12,75 X 104	40' 12.192 mm	1,890 mt	40779	1,890 mt		1
000005	W 24 X 12,75 X 146	40' 12.192 mm	5,292 mt	40786	5,292 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											
	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	
40779		0,08	1,45	0,016	0,028	0,25	0,011	0,43	0,22	0,09	0,052	0,003	0,060	0,41	0,03	0,055
40786		0,07	1,02	0,026	0,025	0,20	0,010	0,33	0,16	0,16	0,014	0,002	0,040	0,32	0,01	0,016

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	
40779		62.205	76.705	25,30	0,81
40779		62.785	77.430	25,56	0,81
40786		64.090	81.055	24,06	0,79
40786		61.915	79.170	25,08	0,78

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

