

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

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

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

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

Certificate Nr X2232148

Delivery note number 2232148 from 7 February 2012

Our reference : 1700014089
 Your reference : 12162
 19.01.2012
 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
000004	W 24 X 12,75 X 104	40' 12.192 mm	32,130 mt	40385 40779	1,890 mt 30,240 mt		1 16

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		
40385		0,07	1,45	0,016	0,021	0,19	0,007	0,31	0,21	0,14	0,058	0,003	0,050	0,40	0,05	0,061
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

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
40385		61.915	75.110	25,85	0,82
40385		62.495	75.835	26,11	0,82
40779		62.205	76.705	25,30	0,81
40779		62.785	77.430	25,56	0,81

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

