

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

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

Service Gestion Qualité
 66, rue de l'Europe
 L-4009 Esch/Alzette

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

Certificate Nr X2231381

Delivery note number 2231381 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'	18,900 mt				
				12.192 mm	40385	1,890 mt	1
				40779	17,010 mt		9
000006	W 24 X 12,75 X 162	40'	14,690 mt				
				12.192 mm	40785	2,938 mt	1
				40786	11,752 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		
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
40785		0,07	1,10	0,019	0,026	0,18	0,009	0,31	0,15	0,09	0,015	0,002	0,040	0,31	0,02	0,017
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		
	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
40785		61.625	75.110	23,90	0,82
40785		62.205	75.835	24,14	0,82
40786		62.205	75.980	23,71	0,82
40786		61.915	79.170	25,08	0,78

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale
