

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 X2231841

Delivery note number 2231841 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	22,680 mt	40385 40779 40846	9,450 mt 3,780 mt 9,450 mt		5 2 5
000005	W 24 X 12,75 X 146	40' 12.192 mm	7,938 mt	40816	7,938 mt		3

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	
40816		0,08	1,00	0,020	0,014	0,18	0,008	0,31	0,21	0,19	0,013	0,002	0,050	0,33	0,02 0,015	
40846		0,09	1,38	0,018	0,002	0,21	0,007	0,20	0,15	0,13	0,054	0,002	0,060	0,39	0,01 0,056	

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
40816		62.930	77.575	23,36 0,81
40816		63.510	78.300	23,60 0,81
40846		61.770	76.415	26,42 0,81
40846		62.350	77.140	26,68 0,81

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

