

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 X 2236363**

Delivery note number 2236363 from 14 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
000005	W 24 X 12,75 X 146	40' 12.192 mm	5,292 mt	40786 40816	2,646 mt 2,646 mt		1 1

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		
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
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

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
40786	64.090	81.055	24,06	0,79
40786	61.915	79.170	25,08	0,78
40816	62.930	77.575	23,36	0,81
40816	63.510	78.300	23,60	0,81

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale  
