

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 Belval  
 L-4008 Esch/Alzette

**Certificate Nr X 1753266**

Delivery note number 1753266 from 31 March 2010

Our reference : 1700010166  
 Your reference : 7635  
 25.01.2010  
 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

**ASTM A992 - ASTM A572/01 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 66-0  
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL  
 MEXIQUE

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000002	W 14 X 8 X 48	40'	45,647 mt				
		12.192 mm		1003	7,024 mt		8
				1004	38,623 mt		44

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
1003		0,08	0,90	0,019	0,029	0,17	0,009	0,33	0,15	0,13	0,003	0,017	0,050	0,30	0,01 0,020
1004		0,08	0,89	0,019	0,029	0,16	0,009	0,33	0,14	0,14	0,003	0,018	0,050	0,30	0,01 0,021

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	
1003		52.780	69.165	25,55	0,76
1003		53.360	69.890	25,81	0,76
1004		52.925	69.165	25,55	0,77
1004		53.505	69.890	25,81	0,77

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

