

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/Aizette

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

Certificate Nr X 2289805

Delivery note number 2289805 from 3 May 2012

Our reference : 1700014539

Your reference : 12695

09.04.2012

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, TUL
 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 117	40'	16,968 mt				
		12.192 mm		42973	10,605 mt		5
				43010	6,363 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	
42973		0,06	1,48	0,017	0,025	0,26	0,012	0,35	0,18	0,08	0,057	0,003	0,070	0,38	0,03	0,060
43010		0,06	1,51	0,015	0,020	0,20	0,012	0,29	0,13	0,12	0,060	0,003	0,030	0,38	0,02	0,063

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	
42973		62.060	78.735	26,31	0,79
42973		60.755	77.140	26,00	0,79
43010		61.045	74.385	26,32	0,82
43010		59.885	72.935	26,00	0,82

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

