


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

ArcelorMittal Belval & Differdange
 Service Gestion Qualité
 86, rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette



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

Certificate Nr X 2479686
 Delivery note number 2479686 from 26 February 2013

Our reference : 1700016169
 Your reference : 15039
 15.02.2013
 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
000001	W 24 X 12,75 X 104	40'	11,340 mt				
		12.192 mm		61291	7,560 mt		4
				61306	3,780 mt		2

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
61291	0,07	1,42	0,020	0,002	0,21	0,007	0,26	0,15	0,12	0,054	0,002	0,040	0,38	0,01	0,056
61306	0,05	1,07	0,018	0,031	0,18	0,007	0,24	0,13	0,14	0,010	0,002	0,040	0,29	0,02	0,012

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm		
	Y _s	UTS	EL. (%)	Y/U
Min	50.000	65.000	18,00	
Max	65.000			0,85
61291	60.175	73.225	26,49	0,82
61291	60.755	73.950	26,76	0,82
61306	58.725	72.355	24,91	0,81
61306	58.145	71.630	24,66	0,81

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

