


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

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



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

Certificate Nr X 2282661
 Delivery note number 2282661 from 21 April 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

GERMANE

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
000003	W 18 X 11 X 119	40'	32,370 mt				
		12.192 mm		42814	30,212 mt		14
				42817	2,158 mt		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
42814	0,08	1,48	0,022	0,029	0,22	0,011	0,41	0,16	0,10	0,054	0,002	0,040	0,40	0,02	0,056
42817	0,08	1,50	0,020	0,016	0,19	0,012	0,26	0,17	0,10	0,054	0,002	0,050	0,40	0,01	0,056

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ye	UTS	El. (%)	Y/U	
Min	50.000	65.000	18,00		
Max	65.000			0,85	
42814	60.610	75.835	25,60	0,80	
42814	60.320	76.270	25,96	0,79	
42817	58.435	76.705	26,76	0,76	
42817	57.275	75.110	26,00	0,76	

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

