


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	 ArcelorMittal
--	--	--

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

Certificate Nr X 2947693
 Delivery note number 2947693 from 4 February 2015

Our reference : 1700019869
 Your reference : 20162
 22.12.2014
 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
 MEXICO

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 8

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 14 X 14,5 X 90	40'	14,708 mt				
		12.192 mm		00646	6,536 mt		4
				00661	1,634 mt		1
				00806	6,536 mt		4

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		
00646		0,05	1,06	0,025	0,028	0,18	0,010	0,43	0,19	0,14	0,012	0,001	0,040	0,31	0,04	0,013
00661		0,07	1,10	0,023	0,028	0,18	0,011	0,38	0,17	0,12	0,013	0,001	0,040	0,32	0,02	0,014
00806		0,07	1,08	0,022	0,023	0,20	0,009	0,34	0,17	0,12	0,011	0,001	0,050	0,32	0,03	0,012

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	
00646		62.060	74.530	24,03
00646		63.220	75.980	24,51
00661		62.640	76.125	23,68
00661		63.800	77.575	24,16
00806		62.495	76.560	24,38
00806		63.220	77.285	24,62

Customer ref :
 000001 : JONATHAN G

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale
