

Sales Agent: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA	ArcelorMittal Belval & Differdange Service Client Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette
--	---

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

Certificate Nr X 2479423
 Delivery note number 2479423 from 25 February 2013

Our reference : 1700016169
 Your reference : 15039
 15.02.2013
 Plesa Anahuac Y Clas, S.A. de C.V.

Plesa Anahuac Y Clas, S.A. de C.V.
 Av. Valle de las Alamedas 66-0
 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
000002	W 24 X 12,75 X 131	40'	30,901 mt		21,393 mt		9
		12.192 mm		61313			
000003	W 24 X 12,75 X 146	40'	5,292 mt		5,292 mt		2
		12.192 mm		61316			

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	
61313		0,06	1,07	0,019	0,027	0,17	0,011	0,26	0,14	0,11	0,011	0,002	0,040	0,30	0,02 0,013
61314		0,05	1,13	0,022	0,030	0,17	0,011	0,29	0,15	0,10	0,012	0,002	0,040	0,30	0,02 0,014
61316		0,06	1,08	0,019	0,030	0,16	0,010	0,22	0,18	0,10	0,009	0,002	0,050	0,30	0,02 0,011

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
61313		59.160	72.790	24,41	0,81
61313		59.740	73.515	24,66	0,81
61314		60.900	73.950	24,97	0,82
61314		59.740	72.500	24,47	0,82
61316		59.015	72.790	24,82	0,81
61316		58.435	72.065	24,57	0,81

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale
