

Sales Agent:
 ArcelorMittal Int. North America
 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 NrX 2479410

Delivery note number 2479410 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-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
000002	W 24 X 12,75 X 131	40'	11,885 mt	61313	4,754 mt		2
		12.192 mm					
000003	W 24 X 12,75 X 146	40'	26,460 mt	61316	26,460 mt		10
		12.192 mm					

Heat nr	Heat analysis (%)														
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CBV	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