

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

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

Service Gestion Qualité
 66 rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette

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

Certificate Nr X2249364

Delivery note number 2249364 from 2 March 2012

Our reference : 1700014089
 Your reference : 12162
 19.01.2012
 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, TULTI
 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
000008	W 27 X 10 X 114	40' 12.192 mm	31,095 mt	41273	6,219 mt		3
				41274	10,365 mt		5
				41369	14,511 mt		7

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	
41273		0,06	1,09	0,021	0,027	0,19	0,010	0,31	0,15	0,10	0,012	0,002	0,050	0,30	0,02 0,014
41274		0,09	1,45	0,025	0,024	0,20	0,008	0,30	0,18	0,12	0,052	0,002	0,050	0,41	0,02 0,054
41369		0,07	1,07	0,019	0,024	0,20	0,008	0,17	0,15	0,11	0,013	0,002	0,050	0,30	0,01 0,015

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	
41273	60.465	73.660	24,22	0,82
41273	61.045	74.385	24,46	0,82
41274	60.465	75.980	25,55	0,80
41274	61.045	76.705	25,81	0,80
41369	58.580	73.080	24,34	0,80
41369	59.160	73.805	24,59	0,80

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

