

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 X2250535

Delivery note number 2250535 from 5 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
000007	W 27 X 10 X 84	40' 12.192 mm	1,524 mt	41314	1,524 mt		1
000008	W 27 X 10 X 114	40' 12.192 mm	2,073 mt	41276	2,073 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		
41276		0,08	1,47	0,020	0,016	0,21	0,010	0,27	0,29	0,11	0,056	0,002	0,070	0,41	0,02	0,058
41314		0,06	1,05	0,027	0,021	0,18	0,009	0,30	0,14	0,09	0,034	0,002	0,040	0,30	0,02	0,036

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	
41276		61.915	76.270	25,45	0,81
41276		61.770	76.850	25,76	0,80
41314		62.930	74.095	24,51	0,85
41314		61.190	73.950	27,97	0,83

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale
