

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



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

Certificate Nr X 1842033
 Delivery note number 1842033 from 2 August 2010

Our reference : 1700011046
 Your reference : S18302
 02.07.2010
 Ferre Barniedo, S.A. de C.V.

Ferre Barniedo, S.A. de C.V.
 Av. Revolucion #81
 Edo. de Mexico
 55000 SAN CRISTOBAL ECATEPEC, C.P.
 MEXIQUE

42844

ASTM A992 - ASTM A572/01 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 14 X 14,5 X 109	40' 12.192 mm	17,775 mt	05061	17,775 mt		9
000003	W 14 X 14,5 X 120	40' 12.192 mm	34,912 mt	04886 14887	28,366 mt 6,546 mt		13 3

Heat nr	Heat analysis (%)														
	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	
04886	0,14	1,14	0,023	0,019	0,20	0,012	0,39	0,16	0,08	0,007	0,006	0,040	0,39	0,02	0,013
05061	0,06	1,07	0,017	0,024	0,18	0,009	0,22	0,14	0,10	0,012	0,002	0,030	0,29	0,01	0,014
14887	0,14	1,14	0,023	0,019	0,20	0,012	0,39	0,16	0,08	0,007	0,006	0,040	0,39	0,02	0,013

Heat nr	Tensile test				
	PSI	RSI	200 mm		
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
Min	50.000	65.000	18,00		
Max	65.000			0,85	
04886	57.855	76.850	25,76	0,75	
04886	58.870	76.705	25,30	0,77	
05061	58.870	72.790	24,82	0,81	
05061	58.290	72.065	24,57	0,81	
14887	57.275	76.125	25,50	0,75	
14887	57.855	76.850	25,76	0,75	

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale