

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 X2249376**

Delivery note number 2249376 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
000007	W 27 X 10 X 84	40' 12.192 mm	33,528 mt	41313	6,096 mt		4
				41314	22,860 mt		15
				41315	4,572 mt		3

Heat nr	Heat analysis (%)														
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V
	<b>Min</b>	<b>0,50</b>			<b>0,10</b>										
	<b>Max</b>	<b>0,23</b>	<b>1,60</b>	<b>0,035</b>	<b>0,045</b>	<b>0,40</b>	<b>0,60</b>	<b>0,45</b>	<b>0,35</b>	<b>0,150</b>	<b>0,050</b>	<b>0,150</b>	<b>0,45</b>	<b>0,150</b>	
41313	0,05	1,04	0,028	0,024	0,19	0,010	0,29	0,18	0,14	0,036	0,002	0,050	0,30	0,04	0,038
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
41315	0,07	0,99	0,027	0,022	0,19	0,008	0,29	0,15	0,15	0,032	0,002	0,040	0,31	0,02	0,034

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm		
	<b>Ys</b>	<b>UTS</b>	<b>El. (%)</b>	<b>Y/U</b>
	<b>Min</b>	<b>50.000</b>	<b>65.000</b>	<b>18,00</b>
	<b>Max</b>	<b>65.000</b>		<b>0,85</b>
41313	64.380	75.545	23,59	0,85
41313	62.785	75.545	23,33	0,83
41314	62.930	74.095	24,51	0,85
41314	61.190	73.950	27,97	0,83
41315	59.740	70.905	28,05	0,84
41315	58.580	69.455	27,00	0,84

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

