


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

**ArcelorMittal Belval & Differdange**  
 Service Client Qualité  
 86, rue de Luxembourg  
 L-4009 Esch/Alzette



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

**Certificate NrX 2401325**  
 Delivery note number 2401325 from 18 October 2012

Our reference : 1700015583  
 Your reference : 600532  
 12.10.2012  
 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

48350

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 18 X 11 X 97	40' 12192 mm	19,316 mt	46203	19,316 mt		11

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	
46203		0,06	1,45	0,028	0,020	0,20	0,007	0,36	0,20	0,13	0,055	0,003	0,050	0,39	0,03

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm	Y <sub>0.2</sub>	UTS El. (%) Y/U
	Min	50.000	55.000	18,00
	Max	65.000		0,85
46203		61.045	74.530	26,56
46203		60.465	73.805	26,29

ESTE ORIGINAL DE FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V. REMISION DE NUESTROS ARCHIVOS. COPIA FIEL

5536-28-00

ventas@ferrebarniedo.com.mx

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

