

Sales Agent: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA	ArcelorMittal Beival & Differdange Service Gestion Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette	
--	--	---

Client:
 ArcelorMittal Beival & Differdange
 Site de Differdange
 L-4503 Differdange

Certificate Nr X 2735554
 Delivery note number 2735554 from 25 March 2014

Our reference : 1700017995
 Your reference : 600932
 27.02.2014.
 Ferre Barniedo, S.A. de C.V.

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

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED


Manufacturer's test certificate acc. to ASTM 6

Ord. item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 12 x 12 x 96	192 mm	41,856 mt	81986	13,952 mt		8
				81987	27,904 mt		16

Heat nr	Heat analysis (%)														
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CRV	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
81986		0,07	1,08	0,018	0,023	0,20	0,008	0,28	0,17	0,07	0,012	0,002	0,030	0,30	0,02
81987		0,07	1,08	0,019	0,022	0,19	0,008	0,28	0,16	0,08	0,012	0,002	0,020	0,30	0,02

Heat nr	Tensile test			
	PSI	PSI 200 mm	UTS	El. (%)

	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000			0,85
81986		60.030	73.950	24,16	0,81
81986		60.610	74.675	24,40	0,81
81987		60.030	73.950	24,16	0,81
81987		60.610	74.675	24,40	0,81

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale


FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.
ESTE CERTIFICADO ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS,
AMPARA LA REMISION DE NUESTROS ARCHIVOS,
TEL 58-36-10-00
ventas@ferrebarniedo.com.mx