



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-840710-TR4

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal 66450

Teléfonos: +52(81)8329-8500

www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 06/06/2009

592814

592814

No./ Document number 592814

Código cliente/ Customer ID 1269

Pedido No./ Sales order 106724

Orden de compra/ Purchase order 6263

Cliente/ Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN MX 54940

Remisión/ Delivery 592814

Medio de Transporte/ Means of transportation Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			Kg	lb	mm	/in	in	mm	in	mm	oz/ft2	g/m2
1292711AE	RA981419	N/A	9065	20011	3.43 / 0.1350	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1292712AE	RA970678	N/A	9160	20221	3.43 / 0.1350	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1292714AE	RA981418	N/A	9280	20486	3.44 / 0.1354	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
				Descripción/Description			
1292711AE	RA981419	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008
1292712AE	RA970678	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008
1292714AE	RA981418	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani Ternium Labs.

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-840710-1RA
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal 66450
 Teléfonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 06/06/2009
592814

No. / Document number
 592814

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
No. Rollo/Coil Id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
1292711AE	0.040	0.190	0.010	0.010	0.034	0.020	0.010	0.020	0.020	0.002

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
No. Rollo/Coil Id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
1292712AE	0.040	0.200	0.010	0.010	0.050	0.020	0.010	0.020	0.020	0.003

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
No. Rollo/Coil Id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
1292714AE	0.050	0.200	0.010	0.010	0.032	0.020	0.010	0.020	0.020	0.003

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acabiado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. L/L/L: Límite Inferior / Lower Limit
- 6. L/S/U/L: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.
 We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs