



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.ternium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST CERTIFICATE

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 26/03/2010

No./ Document number
 693973

693973

693973

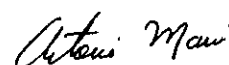
Código cliente/ Customer ID 1269	Pedido No./ Sales order 125125	Orden de compra/ Purchase order OC 7671
Cliente/ Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS #.66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN MX 54940	Remisión/ Delivery 693973	
	Medio de Transporte/ Means of transportation Triple eje con susp. de a	

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data											
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
1382711AE	EA400470	N/A	8730	19272	3.05 / 0.1201	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A
1382711AF	EA400470	N/A	7890	17417	3.05 / 0.1201	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data						
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1382711AE	EA400470	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008	SAE J403	1008
1382711AF	EA400470	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
 4. RB: Rockwell B
 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments N/A	C.I. / ID #
Firma / Signature  Ing. Antonio Mani Ternium Labs	

Certificamos que el material aqui 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 here 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



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.ternium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST CERTIFICATEFecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 26/03/2010No./ Document number
693973

693973

693973

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	B	N
1382711AE	EA400470	0.061	0.228	0.017	0.020	0.038	0.006	0.016	0.020	0.018	0.002	0.002	0.002	0.001	0	0.006

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	B	N
1382711AF	EA400470	0.061	0.228	0.017	0.020	0.038	0.006	0.016	0.020	0.018	0.002	0.002	0.002	0.001	0	0.006

Notas / Notes:

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
4. RB: Rockwell B2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
5. L/LL Límite Inferior / Lower Limit3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

N/A

C.I. / ID #

Firma / Signature

Ing. Antonio Mani
Ternium LabsCertificamos 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 here 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.