



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
 Telefonos: +52(91)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 05/06/2009
592630
 592630
 No./ Document number
 592630

Código cliente/ Customer ID 1269
 Pedido No./ Sales order 104349
 Orden de compra/ Purchase order 5883

Remisión/ Delivery 592630
 Cliente/ Customer
 PLESA CIA
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 TULITTLAN
 MX
 54940

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

		Datos Generales / General Data							
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight	Espesor/ Thickness /in	Ancho/Width	Largo/Length	Capa/Thickness		
HA14794AI	13394	N/A	kg 8760 lb 19338	1.57 / 0.0618	in 48.15 mm 1223	in N/A	mm N/A	oz/ft ² N/A	g/m ² N/A

		Datos Generales / General Data					
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (*)	No. Parte/Part	Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
HA14794AI	13394	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial. Acetado. 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. LULL: Límite inferior / Lower Limit
 6. USUL: Límite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Ing. Antonio Mancera
 Ternium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de producción, 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-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) 05/06/2009
592630

No. / Document number
 592630

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Cr	Ti	
HA14794A1	13394	0.050	0.170	0.005	0.004	0.035	0.020	0.020	0.010	0.002	

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

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Maat

Ing. Antonio Maat
 Ternium Labs

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