



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) 21/05/2009
586113

No. / Document number
 586113

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No./ Sales order
 104349

Orden de compra/ Purchase order
 5883

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

Remisión/ Delivery
 586113

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

No. Rollo/Coil Id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	in	mm	oz/ft2	g/m2
HA14794AH	13394	N/A	9170	20243	1.57 / 0.0618	48.15	1223	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	N/A		
HA14794AH	13394	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

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

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmando que el material, sau descrito ha sido inspeccionado y ensayado por persona autorizada independiente del area de manufactura con resultados satisfactorios. We have certified 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



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) 21/05/2009

586113

586113

No./ Document number
586113

No. Rollos/Coil Id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Cr	Ti
HA14794AH	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
- 2. LE: Limite elástico / Yp: Yield Point
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LULL: Limite Interior / Lower Limit
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 6. LSUL: Limite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
Ternium Ltda.

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 have 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.