



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**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 01/04/2009 570804



570804

Código cliente/ Customer ID 501269	Pedido No./ Sales order 104349	Orden de compra/ Purchase order 5883
Cliente/ Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN,MX,MEX 54940	Remisión/ Delivery 570804	
	Medio de Transporte/ Means of transportation Cam/e.mov./s.neu/3ej	

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.		HA15351AI	
Colada/Heat		20859	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		8600	
Peso/Weight lb		18984.55	
Espesor/Thickness mm / in		0.0236in / 0.6000mm	
Ancho Width	in	L/LL	48.03
		LS/UL	48.23
		Real/Actual	48.19
	mm	L/LL	1220
		LS/UL	1225
		Real/Actual	1224
Largo Length	m	L/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
	ft	L/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
Capa Thickness		oz/ft ²	N/A
		g/m ²	N/A
TS/ST (1)		N/A	
No. Parte/Part		N/A	
Descripción/Description		N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	
Grado/Grade		1008	

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 4. RB: Rockwell B

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
 5. L/LL Límite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments	C.I. / ID #
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 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	Firma / Signature
	 Ing. Antonio Maní 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.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 01/04/2009 570804



570804

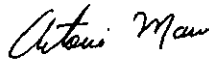
Calidad del Acero / Steel Quality	
	HA15351AI
	20859
LI/LL	0.00
LS/UL	70.00
Real/Actual	52.00

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil Id.	HA15351AI	
Colada/Heat	20859	
Análisis Químico Chemical Analysis (LI/LL - Real - LS/UL) %	C	0.0800
	Mn	0.3300
	S	0.0070
	P	0.0070
	Si	0.0100
	Al	0.0370
	Cr	0.0100
	Cu	0.0200
Ni	0.0100	

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 4. RB: Rockwell B

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments	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