



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 570959



570959

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
 570959

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data				
No. Rollo/Coil Id.		HA15267AI	HA15348AH	
Colada/Heat		20859	20859	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8700	9175	
Peso/Weight lb		19205.3	20253.86	
Espesor/Thickness mm / in		0.0236in / 0.6000mm	0.0236in / 0.6000mm	
Ancho Width	in	LI/LL	48.03	48.03
		LS/UL	48.23	48.23
		Real/Actual	48.19	48.19
	mm	LI/LL	1220	1220
		LS/UL	1225	1225
		Real/Actual	1224	1224
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
Capa Thickness		oz/ft ²	N/A	N/A
		g/m ²	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	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 Mani
 Ternium Labs



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

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

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
(DMA) 01/04/2009 570959

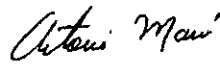


570959

Calidad del Acero / Steel Quality		
	HA15267AI	HA15348AH
	20859	20859
L/LL	0.00	0.00
LS/UL	70.00	70.00
Real/Actual	52.00	53.00

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.	HA15267AI	HA15348AH	
Cóлада/Heat	20859	20859	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/LL - Real - LS/UL) %	C	0.0800	0.0800
	Mn	0.3300	0.3300
	S	0.0070	0.0070
	P	0.0070	0.0070
	Si	0.0100	0.0100
	Al	0.0370	0.0370
	Cr	0.0100	0.0100
	Cu	0.0200	0.0200
	Ni	0.0100	0.0100

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, 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. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit
- 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

<p>Observaciones / Comments</p>	<p>C.I. / ID #</p>
<p>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</p>	<p>Firma / Signature</p>  Ing. Antonio Mani Ternium Labs