

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

CC

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) 31/03/2009 570478

570478

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**
570478**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.		HA15270AH	HA15270AI	
Colada/Heat		20859	20859	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		9050	9045	
Peso/Weight lb		19977.92	19966.89	
Esesor/Thickness mm / in		0.024in / 0.6100mm	0.024in / 0.6100mm	
Ancho Width	in	L/LL	48.03	48.03
		LS/UL	48.23	48.23
		Real/Actual	48.15	48.15
	mm	L/LL	1220	1220
		LS/UL	1225	1225
		Real/Actual	1223	1223
Largo Length	m	L/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
	ft	L/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 B2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
5. L/LL Limite Inferior / Lower Limit3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit**Observaciones / Comments****C.I. / ID #**

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

Firma / SignatureIng. 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.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue **No./ Document number**
 (DMA) 31/03/2009 570478



570478

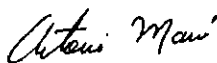
Calidad del Acero / Steel Quality		
	HA15270AH	HA15270AI
	20859	20859
L/LL	0.00	0.00
LS/UL	70.00	70.00
Real/Actual	52.00	46.00

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.	HA15270AH	HA15270AI	
Colada/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
 4. RB: Rockwell B

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
 5. L/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 #
<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