



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) 27/03/2009 568865



568865

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
 568865

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.		HA15342AG	HA15342AH	
Colada/Heat		14287	14287	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8690	8050	
Peso/Weight lb		19183.22	17770.42	
Espesor/Thickness mm / in		0.0602in / 1.5300mm	0.0602in / 1.5300mm	
Ancho Width	in	LI/LL	48.03	48.03
		LS/UL	48.23	48.23
		Real/Actual	48.15	48.15
	mm	LI/LL	1220	1220
		LS/UL	1225	1225
		Real/Actual	1223	1223
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: 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 #

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



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) 27/03/2009 568865



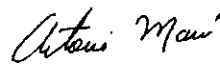
568865

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.	HA15342AG	HA15342AH	
Colada/Heat	14287	14287	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/LL – Real – LS/UL) %	C	0.0600	0.0600
	Mn	0.3300	0.3300
	S	0.0050	0.0050
	P	0.0070	0.0070
	Si	0.0200	0.0200
	Al	0.0330	0.0330
	Ti	0.0020	0.0020
	Cr	0.0100	0.0100
	Ni	0.0200	0.0200
	Cu	0.0200	0.0200

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 #
<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