



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) 11/07/2008 494872



494872

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
95903

Orden de compra/ Purchase order
4388

Cliente/ Customer
PLESA CIA
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN
TULTITLAN,MX,MEX 54940

Remisión/ Delivery
494872

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.		1197319AH	
Colada/Heat		DA4964	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		6538	
Peso/Weight lb		14432.67	
Espesor/Thickness		0.024	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.78
		Real/Actual	48.11
mm	LI/LL	1211	
	LS/UL	1239	
	Real/Actual	1222	
Largo Length	m	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
ft	LI/LL	N/A	
	LS/UL	N/A	
	Real/Actual	0	
Capa Thickness	oz/ft2	N/A	
	g/m2	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	

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id.		1197319AH
Colada/Heat		DA4964
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	0.00
	LS/UL	70.00
	Real/Actual	50.00

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

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

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) 11/07/2008 494872



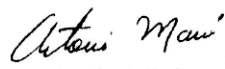
494872

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1197319AH	
Colada/Heat	DA4964	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0600
	Mn	0.3800
	S	0.0210
	P	0.0120
	Si	0.0100
	Al	0.0500
	Cu	0.0500
	V	0.0010
	Cr	0.0200
	Ni	0.0300
	Mo	0.0020
	Sn	0.0030
	N	0.0040

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
 5. LI/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 #
<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 Maní Ternium Labs