



**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) 03/07/2008 491829



491829

**Código cliente/ Customer ID**  
501269

**Pedido No./ Sales order**  
95903

**Orden de compra/ Purchase order**  
4384

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

**Remisión/ Delivery**  
491829

**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.		1197320AH	
Colada/Heat		DA4738	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		6364	
Peso/Weight lb		14048.57	
Espesor/Thickness		0.0245	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.78
		Real/Actual	48.19
	mm	LI/LL	1211
		LS/UL	1239
		Real/Actual	1224
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/ft <sup>2</sup>	N/A
		g/m <sup>2</sup>	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.		1197320AH	
Colada/Heat		DA4738	
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	0.00	
	LS/UL	70.00	
	Real/Actual	52.00	

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 Strenght  
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

*Antonio Mani*

Ing. Antonio Mani  
Ternium Labs

Certificamos que el material aqui descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del area 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



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  
(DMA) 03/07/2008

No./ Document number  
491829



491829

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id. 1197320AH

Colada/Heat DA4738

Análisis Químico  
Chemical Analysis

C	0.0600
Mn	0.3000
S	0.0150
P	0.0090
Si	0.0100
Al	0.0550
Cu	0.0400
V	0.0010
Cr	0.0200
Ni	0.0300
Mo	0.0020
Sn	0.0010
N	0.0040

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 Strenght  
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 / Signature

Ing. Antonio Mani  
Ternium Labs