



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.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
 (DMA) 30/06/2008 490729



490729

Código cliente/ Customer ID
 501269

Pedido No./ Sales order
 97718

Orden de compra/ Purchase order
 4575

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

Remisión/ Delivery
 490729

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.		1195872AF	
Colada/Heat		DA4116	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		5896	
Peso/Weight lb		13015.45	
Espesor/Thickness		0.1209	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.78
		Real/Actual	48.23
	mm	LI/LL	1211
		LS/UL	1239
		Real/Actual	1225
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 ²	N/A
		g/m ²	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	

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 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 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

Antonio Maní

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

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
(DMA) 30/06/2008 490729



Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil Id.	1195872AF	
Colada/Heat	DA4116	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0700
	Mn	0.3100
	S	0.0150
	P	0.0140
	Si	0.0200
	Al	0.0460
	Cu	0.0700
	V	0.0010
	Cr	0.0300
	Ni	0.0400
	Mo	0.0050
	Sn	0.0010
	N	0.0040

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit
- 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments	C.I. / ID #
<p style="font-size: small; margin: 0;">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</p>	<p style="margin: 0;">Firma / Signature</p> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> Ing. Antonio Maní Ternium Labs </div>