



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) 08/07/2008 493486



493486

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
 493486

Medio de Transporte/ Means of transportation
 Doble eje con susp.

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.		1193365AJ	
Colada/Heat		DA3707	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		5902	
Peso/Weight lb		13028.7	
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/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.		1193365AJ	
Colada/Heat		DA3707	
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	0.00	
	LS/UL	70.00	
	Real/Actual	47.00	

1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, 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 Maní
 Ternium Labs



Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil Id.	1193365AJ	
Colada/Heat	DA3707	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0500
	Mn	0.2900
	S	0.0180
	P	0.0140
	Si	0.0100
	Al	0.0450
	Cu	0.0600
	V	0.0010
	Cr	0.0300
	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 #

Firma / Signature



Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs

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