



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 494873



494873

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
494873

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.		1196723AE	
Colada/Heat		0841864	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		9390	
Peso/Weight lb		20728.48	
Espesor/Thickness		0.1331	
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.		1196723AE
Colada/Heat		0841864
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	30.00
	LS/UL	60.00
	Real/Actual	40.00

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 Streight
 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-840710-TR4

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 11/07/2008

No./ Document number
494873

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.,
Código Postal 66450
Teléfonos: +52(81)8329-8500
www.ternium.com



494873

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1196723AE	
Colada/Heat	0841864	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0570
	Mn	0.1810
	S	0.0079
	P	0.0065
	Si	0.0087
	Al	0.0345
	Cr	0.0116
	Cu	0.0045
	Ni	0.0049
	Sb	0.0005
	Mo	0.0009
	Sn	0.0003
	N	0.0033
	Cb	0.0008
	V	0.0007
	Ca	0.0027
B	0.0001	
Ti	0.0004	

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 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 Maní
Ternium Labs