



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) 27/06/2008 489674



489674

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
 489674

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.		1195828AH	
Colada/Heat		DA4128	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		5964	
Peso/Weight lb		13165.56	
Espesor/Thickness		0.061	
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	

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 #

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

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

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue **No./ Document number**
 (DMA) 27/06/2008 489674



Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	1195828AH	
Colada/Heat	DA4128	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0700
	Mn	0.3200
	S	0.0090
	P	0.0060
	Si	0.0300
	Al	0.0500
	Cu	0.0200
	V	0.0010
	Cr	0.0100
	Ni	0.0200
	Mo	0.0030
	Sn	0.0010
	N	0.0030

- 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 Strenght
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit
- 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 Mani
 Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs