



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) 01/04/2009
No./ Document number 570934



570934

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
104349

Orden de compra/ Purchase order
5883

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

Remisión/ Delivery
570934

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.		1269757AH	1269758AH	
Colada/Heat		RA980173	RA980313	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8540	6450	
Peso/Weight lb		18852.1	14238.41	
Espesor/Thickness mm / in		0.061in / 1.5500mm	0.061in / 1.5500mm	
Ancho Width	in	L/LL	48.03	48.03
		LS/UL	48.23	48.23
		Real/Actual	48.11	48.11
	mm	L/LL	1220	1220
		LS/UL	1225	1225
		Real/Actual	1222	1222
Largo Length	m	L/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
	ft	L/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
Capa Thickness		oz/ft ²	N/A	N/A
		g/m ²	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	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. L/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

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
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
(DMA) 01/04/2009

No./ Document number
570934



570934

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Cóil id	1269757AH	1269758AH	
Colada/Heat	RA980173	RA980313	
Análisis Químico Chemical Analysis (L/L: - Real - LS/UL) %	C	0.0620	0.0630
	Mn	0.1790	0.1790
	S	0.0070	0.0113
	P	0.0064	0.0080
	Si	0.0170	0.0180
	Al	0.0420	0.0370
	Cu	0.0088	0.0155
	Ti	0.0014	0.0016
	Cr	0.0160	0.0198
	Ni	0.0190	0.0198
	Sn	0.0039	0.0032
	N	0.0038	0.0049
	Cb	0.0003	0.0023
	V	0.0016	0.0022

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
4. RB: Rockwell B

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
5. L/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