



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) 13/08/2008 505467



505467

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
99104

Orden de compra/ Purchase order
4787

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

Remisión/ Delivery
505467

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.		1208757AG	1208757AH	
Colada/Heat		0842448	0842448	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	
Peso/Weight kg		8180	7770	
Peso/Weight lb		18057.4	17152.32	
Espesor/Thickness		0.1377	0.1377	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68
		LS/UL	48.78	48.78
		Real/Actual	48.15	48.15
	mm	LI/LL	1211	1211
		LS/UL	1239	1239
		Real/Actual	1223	1223
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0
Capa Thickness	oz/ft2	N/A	N/A	
	g/m2	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: 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 #

Firma / Signature

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

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
(DMA) 13/08/2008

No./ Document number
505467



505467

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil Id.	1208757AG	1208757AH	
Colada/Heat	0842448	0842448	
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0640	0.0640
	Mn	0.1915	0.1915
	S	0.0026	0.0026
	P	0.0077	0.0077
	Si	0.0200	0.0200
	Al	0.0380	0.0380
	Cr	0.0110	0.0110
	Cu	0.0056	0.0056
	Ni	0.0033	0.0033
	Sb	0.0005	0.0005
	Mo	0.0005	0.0005
	Sn	0.0003	0.0003
	N	0.0025	0.0025
	Cb	0.0003	0.0003
	V	0.0013	0.0013
	Ca	0.0033	0.0033
	Ti	0.0007	0.0007

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 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 personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Firma / Signature

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs