



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) 06/08/2008 503614



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
503614

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.		1205221AG	1205223AG	1205349AH	1205349AI
Colada/Heat		0842072	0812024	0812284	0812284
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	N/A	N/A
Peso/Weight kg		9020	8964	7434	7684
Peso/Weight lb		19911.7	19788.08	16410.6	16962.47
Espesor/Thickness		0.061	0.061	0.061	0.061
Ancho Width	in	LI/LL	35.67	35.67	35.67
		LS/UL	36.77	36.77	36.77
		Real/Actual	36.22	36.14	36.1
mm	LI/LL	906	906	906	906
	LS/UL	934	934	934	934
	Real/Actual	920	918	917	917
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0	0
ft	LI/LL	N/A	N/A	N/A	N/A
	LS/UL	N/A	N/A	N/A	N/A
	Real/Actual	0	0	0	0
Capa Thickness	oz/ft2	N/A	N/A	N/A	N/A
	g/m2	N/A	N/A	N/A	N/A
TS/ST (1)		N/A	N/A	N/A	N/A
No. Parte/Part		N/A	N/A	N/A	N/A
Descripción/Description		N/A	N/A	N/A	N/A
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	SAE J403	SAE J403
Grado/Grade		1008	1008	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

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CC

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) 06/08/2008 503614



503614

		Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.		1205221AG	1205223AG	1205349AH	1205349AI
Colada/Heat		0842072	0812024	0812284	0812284
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0590	0.0630	0.0600	0.0600
	Mn	0.1613	0.1843	0.1913	0.1913
	S	0.0127	0.0032	0.0110	0.0110
	P	0.0081	0.0043	0.0099	0.0099
	Si	0.0074	0.0128	0.0072	0.0072
	Al	0.0429	0.0433	0.0496	0.0496
	Cu	0.0048	0.0042	0.0159	0.0159
	Cr	0.0104	0.0124	0.0161	0.0161
	Sb	0.0005	0.0005	0.0007	0.0007
	Ni	0.0031	0.0034	0.0086	0.0086
	Mo	0.0005	0.0005	0.0012	0.0012
	Sn	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
	N	0.0013	0.0029	0.0027	0.0027
	Cb	0.0010	0.0009	0.0003	0.0003
	V	0.0010	0.0003	0.0013	0.0013
	Ti	0.0011	0.0009	0.0001	0.0001

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

Firma / Signature

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs